

# **IFTSTA Anwendungshandbuch**

Version: 2.0e

Stand MIG: IFTSTA 2.0e

Publikationsdatum: 31.03.2023

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 | Vorwort4                           |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------------------------|---|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 2 | Aufb                               | au des Dokumentes   | 4  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Übersicht der Pakete in der IFTSTA |   |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | IFTST                              | IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen                                     |    |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 4.1                                | Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)                        | 5  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 4.2                                | Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe                                    | 8  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 4.3                                | Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe                        | 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | IFTST                              | IFTSTA-Anwendungsfälle vorwiegend in den WiM-Prozessen                            |    |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 5.1                                | 5.1 Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-<br>Wechsels 1/2 |    |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 5.2                                | Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-<br>Wechsels 2/2     | 20 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 5.3                                | Übermittlung der Informationen zur Zuordnung im Rahmen des MSB-<br>Wechsels       |    |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 5.4                                | Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA                                 |    |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 5.5                                | Übermittlung des Messstellenumbaustatus   |    |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 5.6                                | Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom)       | 34 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 5.7                                | Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas)   | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 5.8                                | Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS                         | 38 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 5.9                                | Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage                       | 42 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 5.10                               | Bestellung  | 46 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | IFTST                              | A-Anwendungsfälle vorwiegend in den GPKE-Prozessen                                | 48 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 6.1                                | Status zum Lieferschein   | 49 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 6.2                                | Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2                          | 53 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 6.3                                | Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2                          | 58 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 6.4                                | Bestellung einer Konfiguration  | 60 |  |  |  |  |  |  |  |
|   | 6.5                                | Beendigung einer Konfiguration  | 63 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | IFTST                              | A-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen                                     | 65 |  |  |  |  |  |  |  |
| Q | Ände                               | rungshistoria   | 7/ |  |  |  |  |  |  |  |



#### 1 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.

#### 2 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.

#### 3 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. |  |  |  |  |  |  |

#### 4 IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen

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



# 4.1 Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)

| EDIFACT Struktur |              | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator |   | Statusmeldung<br>LF an NB / ÜNB<br>21000 | Statusmeldung<br>NB an NB<br>21001 | Bedingung  |  |
|------------------|--------------|--|---|--|------------------------------------|--|--|
| Nachrichten      | -Kopfsegment |  |   |  |                                    |  |  |
| UNH              | -            |  |   | Muss                                     | Muss                               |  |  |
| UNH              | 0062         | Nachric  | hten-Referenznummer   | X  | X                                  |  |  |
| UNH              | 0065         | IFTSTA   | Multimodaler<br>Statusbericht   | X  | X                                  |  |  |
| UNH              | 0052         | D  | Entwurfs-Version  | X  | X                                  |  |  |
| UNH              | 0054         | 18A  | Ausgabe 2018 - A  | X  | Χ                                  | -  |  |
| UNH              | 0051         | UN   | UN/CEFACT   | X  | X                                  |  |  |
| UNH              | 0057         | 2.0e   | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibun<br>g | Х  | Х                                  |  |  |
| Beginn der N     | lachricht    |  |   | Muss                                     | Muss                               |  |  |
| BGM              | 1001         | Z03  | MaBiS Meldung(en)   | X  | X                                  |  |  |
| BGM              | 1004         | Dokum  | entennummer   | X  | X                                  |  |  |
| Dokumente        | ndatum       |  |   |  |                                    | -  |  |
| DTM              | Tadeatti     |  |   | Muss                                     | Muss                               |  |  |
| DTM              | 2005         | 137  | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit  | Х  | X                                  |  |  |
| DTM              | 2380         |  | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931] [494]                            | X [931] [494]                      | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |  |
| DTM              | 2379         | 303  | CCYYMMDDHH MMZZZ  | Χ  | X                                  |  |  |
| MP-ID Empfa      | änger        |  |   |  |                                    |  |  |
| 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<br>Strom   |  |
| SG1 NAD          | 3055         | 9<br>293   | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)             | X<br>X                                   | X<br>X                             |  |  |
| MP-ID Abser      | nder         |  |   |  |                                    |  |  |
| SG1              |              |  |   | Muss                                     | Muss                               |  |  |
| SG1 NAD          |              |  |   | Muss                                     | Muss                               |  |  |
| SG1 NAD          | 3035         | MS   | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller<br>bzwabsender                            | X  | X                                  |  |  |
| SG1 NAD          | 3039         | MP-ID  |   | X [27]                                   | X [27]                             | [27] Nur MP-ID aus Sparte<br>Strom   |  |
| SG1 NAD          | 3055         | 9<br>293   | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)             | X<br>X                                   | X<br>X                             |  |  |



| EDIF              | EDIFACT Struktur    |                | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator |  | Statusmeldung<br>LF an NB / ÜNB<br>21000 | Statusmeldung<br>NB an NB<br>21001 | Bedingung   |
|-------------------|---------------------|----------------|--|--|--|------------------------------------|---|
| Ansp              | rechpar             | tner           |  |  |  |                                    |   |
| <b>SG2</b><br>SG2 | СТА                 |                |  |  | <b>Kann</b><br>Muss                      | <b>Kann</b><br>Muss                |   |
| SG2               | CTA                 | 3139           | IC   | Informationskontakt  | X  | X                                  |   |
| SG2               | CTA                 | 3412           | Kontak   |  | X  | Χ                                  |   |
| Komi              | munikat             | ionsverbindung |  |  |  |                                    |   |
| SG2               |                     |                |  |  |  |                                    |   |
| SG2               | СОМ                 |                |  |  | Muss                                     | Muss                               |   |
| SG2               | COM                 | 3148           | Numme  | er / E-Mail Adresse  | X  | X                                  |   |
| SG2               | COM                 | 3155           | EM   | E-Mail   | X [1P01]                                 | X [1P01]                           |   |
|                   |                     |                | FX   | Telefax  | X [1P01]                                 | X [1P01]                           |   |
|                   |                     |                | TE<br>AJ   | Telefon<br>weiteres Telefon  | X [1P01]<br>X [1P01]                     | X [1P01]<br>X [1P01]               |   |
|                   |                     |                | AL   | Handy  | X [1P01]<br>X [1P01]                     | X [1P01]<br>X [1P01]               |   |
| Г:                | Ha a i ta a sa      | Farriana ant   | :  |  |  |                                    | -   |
| SG4               | ineiten             | zu Equipment   |  |  | Muss                                     | Muss                               |   |
| SG4               | EQD                 |                |  |  | Muss                                     | Muss                               |   |
| SG4               | EQD                 | 8053           | Z01  | Laufende Nummer  | X  | X                                  |   |
| SG4               | EQD                 | 8260           | ļ  | gsnummer   | X [911]                                  | X [911]                            | [911] Format: Mögliche  |
|                   |                     |                |  | ,  |  | (0-2-)                             | Werte: 1 bis n, je Nachricht be<br>1 beginnend und fortlaufend<br>aufsteigend             |
| Prüfi             | dentifik            | ator           |  |  |  |                                    | -   |
| SG4               |                     |                |  |  |  |                                    |   |
| SG4               | RFF                 |                |  |  | Muss                                     | Muss                               |   |
| SG4               | RFF                 | 1153           | Z13  | Prüfidentifikator  | X  | X                                  |   |
| SG4               | RFF                 | 1154           | 21000<br>21001   | MaBiS / Statusmeldung<br>vom LF an NB/ÜNB<br>MaBiS / Statusmeldung<br>vom NB an NB | X  | X                                  |   |
|                   |                     |                | :  | VOIII IND AII IND  |  |                                    | -   |
|                   | onsanga             |                |  |  |  |                                    |   |
|                   | achteter<br>nenzeit |                |  |  |  |                                    |   |
| SG4               | Henzere             | Cinc           |  |  |  |                                    |   |
| SG4               | RFF                 |                |  |  | Muss                                     | Muss                               |   |
| SG4               | RFF                 | 1153           | AUU  | Referenz auf eine<br>Zeitreihe   | X  | X                                  |   |
| SG4               | RFF                 | 1154           | Version  | der Summenzeitreihe  | X  | X                                  |   |
| Meld              | epunkt              |                |  |  |  |                                    | -   |
| SG6               | ,                   |                |  |  | Muss                                     | Muss                               |   |
| SG6               | LOC                 |                |  |  | Muss                                     | Muss                               |   |
| SG6               | LOC                 | 3227           | 172  | Meldepunkt   | Χ  | X                                  |   |
| SG6               | LOC                 | 3225           | Identifi   | kator  | X [951] [504]                            | X [951] [504]                      | [504] Hinweis: Verwendung<br>der ID des MaBiS-ZP<br>[951] Format:<br>Zählpunktbezeichnung |
|                   | achtungs            | szeitintervall |  |  |  |                                    | -   |
| Betra             |                     |                |  |  |  |                                    |   |
| Betra<br>SG6      |                     |                |  |  |  |                                    |   |
|                   | DTM                 |                |  |  | Muss                                     | Muss                               |   |



| EDIFACT Struktur |                        |                 | reibung                                     | Statusmeldung   | Statusmeldung           | Bedingung         |   |               |  |
|------------------|------------------------|-----------------|---|---|-------------------------|-------------------|---|---------------|--|
|                  |                        |                 |   | nunikation von<br>entifikator   | LF an NB / ÜNB<br>21000 | NB an NB<br>21001 |   |               |  |
| SG6              | DTM                    | 2380            |   | n oder Uhrzeit oder<br>anne, Wert   | Х                       | х                 |   |               |  |
| SG6              | DTM                    | 2379            | 610   | CCYYMM  | Χ                       | X                 |   |               |  |
| Zeitp            | unkt de                | r Statusvergabe |   |   |                         |                   |   |               |  |
| SG6              | DTM                    |                 |   |   | Muss                    | Muss              |   |               |  |
| SG6              | DTM                    | 2005            | 334   | Statusveränderung,<br>Datum/Zeit  | X                       | X                 |   |               |  |
| SG6              | DTM                    | 2380            | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert |   | Datum oder Uhrzeit oder |                   | X [931] [495]   | X [931] [495] | [495] Der Zeitpunkt muss≤<br>dem Wert im DE2380 des<br>DTM+137 sein<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
| SG6              | DTM                    | 2379            | 304   | CCYYMMDDHH MMS SZZZ   | X                       | X                 |   |               |  |
| Prüfs            | tatus An               | twort auf       |   |   |                         |                   | -   |               |  |
| Sumr             | menzeiti               | reihen          |   |   | Muss [4]                | Muss [4]          | [4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht  |               |  |
|                  |                        |                 |   |   |                         |                   | vorhanden.  |               |  |
| SG7<br>SG7       | STS<br>STS             | 0015            | Z01   | Prüfstatus Antwort auf  | Muss<br>X               | Muss<br>X         |   |               |  |
| 307              | 313                    | 9015            | 201   | Summenzeitreihen  | ^                       |                   |   |               |  |
| SG7              | STS                    | 4405            | Z07<br>Z08                                  | Zeitreihe akzeptiert<br>Zeitreihe nicht akzeptiert                            | X<br>X                  | X<br>X            |   |               |  |
| SG7              | STS                    | 9013            | Code  | des Prüfschritts  | X [43] ∨ [44]           | X [43] ∨ [44]     | [43] Wenn STS+Z01+Z07<br>vorhanden, dann sind nur<br>Codes aus dem EBD-Cluster<br>Zustimmung möglich.<br>[44] Wenn STS+Z01+Z08<br>vorhanden, dann sind nur<br>Codes aus dem EBD-Cluster<br>Ablehnung möglich. |               |  |
| SG7              | STS                    | 1131            | _   | <b>7</b> EBD Nr. E_0007<br><b>0</b> EBD Nr. E_0040                            | Χ                       | X                 |   |               |  |
|                  |                        |                 | _   | 1 EBD Nr. E_0041  | X                       | ^                 |   |               |  |
|                  |                        |                 | E_009                                       | <b>3</b> EBD Nr. E_0093   | X                       |                   |   |               |  |
|                  | eisung d               |                 |   |   |                         |                   |   |               |  |
| Sumr<br>SG7      | menzeiti               | reihe           |   |   | Muss [3]                | Muss [3]          | [3] Wenn SG7 STS+Z01 nicht vorhanden.   |               |  |
| SG7              | STS                    |                 |   |   | Muss                    | Muss              | vornanden.  |               |  |
| SG7              | STS                    | 9015            | Z02   | Abweisung der<br>Summenzeitreihe  | Х                       | X                 |   |               |  |
| SG7              | STS                    | 9013            | Code  | des Prüfschritts  | X [51]                  | X [51]            | [51] Es sind nur Codes aus<br>dem EBD-Cluster Abweisung<br>möglich.   |               |  |
| SG7              | STS                    | 1131            | E_004<br>E_004                              | <b>7</b> EBD Nr. E_0007<br><b>0</b> EBD Nr. E_0040<br><b>1</b> EBD Nr. E_0041 | X<br>X                  | X                 |   |               |  |
|                  |                        |                 | E_009                                       | <b>3</b> EBD Nr. E_0093   | X                       |                   |   |               |  |
| Nach             | richten-<br><b>UNT</b> | Endesegment     |   |   | Muss                    | Muss              |   |               |  |
|                  | UNT                    | 0074            | Anzah<br>Nachri                             | der Segmente in einer   | X                       | Х                 |   |               |  |
|                  | UNT                    | 0062            |   | ichten-Referenznummer   | Χ                       | X                 |   |               |  |



# 4.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe

| EDIFACT Struktur |         | ktur           | Beschreibung  Kommunikation von  Prüfidentifikator |   | Abweisung<br>BIKO an NB / ÜNB | Bedingung  |  |
|------------------|---------|----------------|--|---|-------------------------------|--|--|
|                  |         |                | Prüfide  | ntifikator  | 21002                         |  |  |
| Nachri           |         | Kopfsegment    |  |   |                               |  |  |
|                  | UNH     |                |  |   | Muss                          |  |  |
|                  | UNH     | 0062           |  | hten-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           | 2.0e   | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung | X                             |  |  |
| Beginr           | n der N | achricht       |  |   |                               |  |  |
| - 3              | BGM     | - <del>-</del> |  |   | Muss                          |  |  |
|                  | BGM     | 1001           | Z03  | MaBiS Meldung(en)   | X                             |  |  |
|                  | BGM     | 1004           | Dokum  | entennummer   | X                             |  |  |
| Dokun            | nantan  | datum          |  |   |                               |  |  |
| DOKUII           | DTM     | uatum          |  |   | Muss                          |  |  |
|                  | DTM     | 2005           | 137  | Dokumenten-/  | X                             |  |  |
|                  | Dilvi   | 2003           | 137  | Nachrichtendatum/-zeit  | Α                             |  |  |
|                  | DTM     | 2380           |  | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931] [494]                 | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor lie<br>[931] Format: ZZZ = +00 |  |
|                  | DTM     | 2379           | 303  | CCYYMMDDHH MMZZZ  | X                             |  |  |
| MP-ID            | Empfä   | nger           |  |   |                               |  |  |
| SG1              |         |                |  |   | Muss                          |  |  |
| 5G1              | 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<br>293   | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)         | X<br>X                        |  |  |
| MP-ID            | Absen   | der            |  |   |                               |  |  |
| SG1              |         |                |  |   | Muss                          |  |  |
| SG1              | NAD     |                |  |   | Muss                          |  |  |
| 5G1              | NAD     | 3035           | MS   | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender                     | X                             |  |  |
| <br>SG1          | NAD     | 3039           | MP-ID  |   | X [27]                        | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom  |  |
| 6G1              | NAD     | 3055           | 9  | GS1   | X                             | ······································   |  |
|                  |         |                | 293  | DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)       | Х                             |  |  |
| Anspre           | echpart | iner           |  |   |                               |  |  |
| SG2              |         |                |  |   | Kann                          |  |  |
| SG2              | СТА     |                |  |   | Muss                          |  |  |
|                  | СТА     | 3139           | IC   | Informationskontakt   | Χ                             |  |  |
| SG2              | CTA     |                |  |   |                               |  |  |

Kommunikationsverbindung



|                  |          |                 | _                     |   |                      |   |
|------------------|----------|-----------------|-----------------------|---|----------------------|---|
| EDIFACT Struktur |          | ktur            | Beschr                |   | Abweisung            | Bedingung   |
|                  |          |                 | Kommunikation von     |   | BIKO an NB / ÜNB     |   |
|                  |          |                 | Prüfide               | ntifikator                              | 21002                |   |
| SG2              |          |                 |                       |   |                      |   |
| SG2              | СОМ      |                 |                       |   | Muss                 |   |
| SG2              | COM      | 3148            |                       | er / E-Mail Adresse                     | X                    |   |
| SG2              | COM      | 3155            | EM                    | E-Mail                                  | X [1P01]             |   |
|                  |          |                 | FX                    | Telefax                                 | X [1P01]             |   |
|                  |          |                 | TE                    | Telefon                                 | X [1P01]             |   |
|                  |          |                 | AJ<br>AL              | weiteres Telefon<br>Handy               | X [1P01]<br>X [1P01] |   |
|                  |          | :               | : · · =               | ,                                       | / (=: 0::=)          |   |
|                  | lheiten  | zu Equipment    |                       |   | ••                   |   |
| SG4              | 500      |                 |                       |   | Muss                 |   |
| SG4              | EQD      |                 |                       |   | Muss                 |   |
| SG4              | EQD      | 8053            | Z01                   | Laufende Nummer                         | Χ                    |   |
| SG4              | EQD      | 8260            | Vorgan                | gsnummer                                | X [911]              | [911] Format: Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht bei 1 beginnend<br>und fortlaufend aufsteigend |
|                  | dentifik | ator            |                       |   |                      |   |
| SG4              |          |                 |                       |   |                      |   |
| SG4              | RFF      |                 |                       |   | Muss                 |   |
| SG4              | RFF      | 1153            | Z13                   | Prüfidentifikator                       | X                    |   |
| SG4              | RFF      | 1154            | 21002                 | MaBiS / Abweisung vom<br>BIKO an NB/ÜNB | X                    |   |
| Versi            | onsanga  | ıbe der         |                       |   |                      |   |
|                  | chteter  |                 |                       |   |                      |   |
| Sumn             | nenzeit  | reihe           |                       |   |                      |   |
| SG4              |          |                 |                       |   |                      |   |
| SG4              | RFF      |                 |                       |   | Muss                 |   |
| SG4              | RFF      | 1153            | AUU                   | Referenz auf eine Zeitreihe             | X                    |   |
| SG4              | RFF      | 1154            | Versior               | der Summenzeitreihe                     | X                    |   |
| Meld             | epunkt   |                 |                       |   |                      |   |
| SG6              | -        |                 |                       |   | Muss                 |   |
| SG6              | LOC      |                 |                       |   | Muss                 |   |
| SG6              | LOC      | 3227            | 172                   | Meldepunkt                              | X                    |   |
| SG6              | LOC      | 3225            | Identifi              |   | X [951] [504]        | [504] Hinweis: Verwendung der ID  |
| 300              | 200      | <b>3123</b>     | identin               | NACO.                                   | , [551] [561]        | des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung   |
| _                |          |                 |                       |   |                      | Zampanktbezeichhang   |
|                  | chtung   | szeitintervall  |                       |   |                      |   |
| SG6              |          |                 |                       |   |                      |   |
| SG6              | DTM      |                 |                       |   | Muss                 |   |
| SG6              | DTM      | 2005            | 492                   | Bilanzierungsdatum, -zeit,<br>-periode  | X                    |   |
| SG6              | DTM      | 2380            |                       | oder Uhrzeit oder                       | X                    |   |
| <br>SG6          | DTM      | 2379            | Zeitspa<br><b>610</b> | nne, Wert<br>CCYYMM                     | X                    |   |
|                  |          | •               |                       | COLLINIA                                | ^                    |   |
|                  | unkt de  | r Statusvergabe |                       |   |                      |   |
| SG6              | D.T      |                 |                       |   |                      |   |
| SG6              | DTM      |                 |                       |   | Muss                 |   |
| SG6              | DTM      | 2005            | 334                   | Statusveränderung,<br>Datum/Zeit        | X                    |   |
| SG6              | DTM      | 2380            |                       | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert          | X [931] [495]        | [495] Der Zeitpunkt muss≤ dem<br>Wert im DE2380 des DTM+137   |



| EDIF | ACT Stru | ıktur        | Beschre             | eibung                      | Abweisung        | Bedingung               |  |  |  |
|------|----------|--------------|---------------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|--|--|--|
|      |          |              | Kommunikation von   |                             | BIKO an NB / ÜNB |                         |  |  |  |
|      |          |              | Drüfido             | ntifikator                  | 21002            |                         |  |  |  |
|      |          |              | riuliue             | Hullkatol                   | 21002            |                         |  |  |  |
|      |          |              |                     |                             |                  | sein                    |  |  |  |
|      |          |              |                     |                             |                  | [931] Format: ZZZ = +00 |  |  |  |
| SG6  | DTM      | 2379         | 304                 | CCYYMMDDHH MMS SZZZ         | X                |                         |  |  |  |
| Abwe | eisung d | ler          | !                   |                             |                  |                         |  |  |  |
| Sumr | nenzeit  | reihe        |                     |                             |                  |                         |  |  |  |
| SG7  |          |              |                     |                             | Muss             |                         |  |  |  |
| SG7  | STS      |              |                     |                             | Muss             |                         |  |  |  |
| SG7  | STS      | 9015         | Z02                 | Abweisung der               | Χ                |                         |  |  |  |
|      |          |              |                     | Summenzeitreihe             |                  |                         |  |  |  |
| SG7  | STS      | 9013         | Code de             | es Prüfschritts             | X                |                         |  |  |  |
| SG7  | STS      | 1131         | E_0008              | EBD Nr. E_0008              | Χ                |                         |  |  |  |
|      |          |              | E_0023              | EBD Nr. E_0023              | Χ                |                         |  |  |  |
|      |          |              | E_0029              | EBD Nr. E_0029              | Χ                |                         |  |  |  |
|      |          |              | E_0036              | EBD Nr. E_0036              | Χ                |                         |  |  |  |
|      |          |              | E_0038              | EBD Nr. E_0038              | Χ                |                         |  |  |  |
|      |          |              | E_0073              | EBD Nr. E_0073              | Χ                |                         |  |  |  |
|      |          |              | E_0080              | EBD Nr. E_0080              | X                |                         |  |  |  |
| Nach | richten  | -Endesegment |                     |                             |                  |                         |  |  |  |
|      | UNT      |              |                     |                             | Muss             |                         |  |  |  |
|      | UNT      | 0074         | Anzahl (<br>Nachric | der Segmente in einer<br>ht | Х                |                         |  |  |  |
|      | UNT      | 0062         | Nachric             | hten-Referenznummer         | X                |                         |  |  |  |



## 4.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe

| EDIFA | EDIFACT Struktur |              | Beschre           | eibung  | Status-<br>meldung | Status-<br>meldung  | Status-<br>meldung | Bedingung  |
|-------|------------------|--------------|-------------------|---|--------------------|---------------------|--------------------|--|
|       |                  |              | Kommunikation von |   |                    | BIKO an BKV<br>/ NB | _                  | 1  |
|       |                  |              | Prüfide           | ntifikator  | 21003              | 21004               | 21005              |  |
| Nach  | richten-         | -Kopfsegment | Ī.                |   |                    |                     |                    | -  |
| rucii | UNH              | корізевінене |                   |   | Muss               | Muss                | Muss               |  |
|       | UNH              | 0062         | Nachrio           | chten-Referenznummer  | Χ                  | Χ                   | Χ                  |  |
|       | UNH              | 0065         | IFTSTA            | Multimodaler<br>Statusbericht   | Χ                  | X                   | Χ                  |  |
|       | UNH              | 0052         | D                 | Entwurfs-Version  | Χ                  | Χ                   | X                  |  |
|       | UNH              | 0054         | 18A               | Ausgabe 2018 - A  | Χ                  | Χ                   | Χ                  |  |
|       | UNH              | 0051         | UN                | UN/CEFACT   | Χ                  | Χ                   | Χ                  |  |
|       | UNH              | 0057         | 2.0e              | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibun<br>g | Х                  | Х                   | Х                  |  |
| Begir | nn der N         | achricht     |                   |   |                    |                     |                    |  |
|       | BGM              |              |                   |   | Muss               | Muss                | Muss               |  |
|       | BGM              | 1001         | Z03               | MaBiS Meldung(en)   | Χ                  | Χ                   | Χ                  |  |
|       | BGM              |              | Dokum             | entennummer   | Х                  | Х                   | X                  |  |
| Doku  | menter           | ıdatum       |                   |   | Muss               | Muse                | Muse               |  |
|       |                  | 2005         | 127               | Delumenten  | Muss               | Muss                | Muss               |  |
|       | DTM              | 2005         | 137               | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit  | X                  | X                   | X                  |  |
|       | DTM              | 2380         |                   | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931]<br>[494]   | X [931]<br>[494]    | X [931]<br>[494]   | [494] Das hier genannte<br>Datum muss der<br>Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt<br>wurde, oder ein<br>Zeitpunkt, der davor liegt<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
|       | DTM              | 2379         | 303               | CCYYMMDDHH MMZZZ  | Χ                  | Χ                   | Χ                  |  |
| MP-II | D Empfä          | nger         |                   |   |                    |                     |                    |  |
| SG1   |                  | 0 -          |                   |   | Muss               | Muss                | Muss               |  |
| SG1   | NAD              |              |                   |   | Muss               | Muss                | Muss               |  |
| SG1   | NAD              | 3035         | MR                | Nachrichtenempfänger  | Χ                  | X                   | Χ                  |  |
| SG1   | NAD              | 3039         | MP-ID             |   | X [27]             | X [27]              | X [27]             | [27] Nur MP-ID aus<br>Sparte Strom   |
| SG1   | NAD              | 3055         | 9                 | GS1   | Χ                  | Χ                   | Χ                  |  |
|       |                  |              | 293               | DE, BDEW<br>(Bundesverband der<br>Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)        | Х                  | X                   | Х                  |  |
| MP-II | D Absen          | der          |                   |   |                    |                     |                    |  |
| SG1   |                  |              |                   |   | Muss               | Muss                | Muss               |  |
| SG1   | NAD              |              |                   |   | Muss               | Muss                | Muss               |  |
| SG1   | NAD              | 3035         | MS                | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller<br>bzwabsender                            | Х                  | X                   | Х                  |  |
| SG1   | NAD              | 3039         | MP-ID             | NEW UNICHUCI  | X [27]             | X [27]              | X [27]             | [27] Nur MP-ID aus<br>Sparte Strom   |
| SG1   | NAD              | 3055         | 9                 | GS1   | X                  | X                   | Χ                  |  |
|       | _                | -            | 293               | DE, BDEW  | X                  | X                   | X                  |  |



| EDIFACT Struktur  |                               | Beschre       | eibung            | Status-<br>meldung   | Status-<br>meldung   | Status-<br>meldung  | Bedingung           |   |
|-------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|--|----------------------|---------------------|---------------------|---|
|                   |                               |               | Kommunikation von |  | BIKO an NB<br>/ ÜNB  | BIKO an BKV<br>/ NB | BKV / NB ar<br>BIKO | 1   |
|                   |                               |               | Prüfide           | ntifikator   | 21003                | 21004               | 21005               |   |
|                   |                               |               |                   | (Bundesverband der<br>Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                               |                      |                     |                     |   |
|                   | echpar                        | tner          | :                 |  | Kann                 | Vann                | Vann                |   |
| <b>SG2</b><br>SG2 | СТА                           |               |                   |  | Muss                 | <b>Kann</b><br>Muss | <b>Kann</b><br>Muss |   |
| SG2               | CTA                           | 3139          | IC                | Informationskontakt  | X                    | X                   | X                   |   |
| SG2               | CTA                           | 3412          | Kontak            |  | X                    | X                   | X                   |   |
|                   | nunikat                       | ionsverbindun |                   |  |                      |                     |                     |   |
| <b>SG2</b><br>SG2 | сом                           |               |                   |  | Muss                 | Muss                | Muss                |   |
| 5G2               | СОМ                           | 3148          | Numme             | er / E-Mail Adresse  | X                    | X                   | X                   |   |
| SG2               | COM                           | 3155          | EM                | E-Mail   | X [1P01]             | X [1P01]            | X [1P01]            |   |
| . 32              | 2011                          | <del>-</del>  | FX                | Telefax  | X [1701]<br>X [1P01] | X [1701]            | X [1P01]            |   |
|                   |                               |               | TE                | Telefon  | X [1P01]             | X [1P01]            | X [1P01]            |   |
|                   |                               |               | AJ                | weiteres Telefon   | X [1P01]             | X [1P01]            | X [1P01]            |   |
|                   |                               |               | AL                | Handy  | X [1P01]             | X [1P01]            | X [1P01]            |   |
| Einze             | lheiten                       | zu Equipment  | r<br>:            |  |                      |                     |                     |   |
| SG4               |                               |               |                   |  | Muss                 | Muss                | Muss                |   |
| SG4               | EQD                           |               |                   |  | Muss                 | Muss                | Muss                |   |
| SG4               | EQD                           | 8053          | Z01               | Laufende Nummer  | X                    | Χ                   | Χ                   |   |
| SG4               | EQD                           | 8260          | ļ                 | gsnummer   | X [911]              | X [911]             | X [911]             | [911] Format: Mögliche<br>Werte: 1 bis n, je<br>Nachricht bei 1<br>beginnend und<br>fortlaufend aufsteigend |
|                   | dentifik                      | ator          |                   |  |                      |                     |                     |   |
| SG4               |                               |               |                   |  |                      |                     |                     |   |
| SG4               | RFF                           |               |                   |  | Muss                 | Muss                | Muss                |   |
| SG4               | RFF                           | 1153          | Z13               | Prüfidentifikator  | X                    | X                   | X                   |   |
| SG4               | RFF                           | 1154          | 21003             | MaBiS / Statusmeldung<br>vom BIKO an NB/ÜNB<br>MaBiS / Statusmeldung<br>vom BIKO an BKV/NB | X                    | х                   |                     |   |
|                   |                               |               | 21005             | MaBiS / Statusmeldung vom BKV/NB an BIKO   |                      |                     | Х                   |   |
| betra             | onsanga<br>chteter<br>nenzeit | า             |                   |  |                      |                     |                     | _   |
| SG4               | RFF                           |               |                   |  | Muss                 | Muss                | Muss                |   |
| SG4               | RFF                           | 1153          | AUU               | Referenz auf eine<br>Zeitreihe   | X                    | X                   | X                   |   |
| SG4               | RFF                           | 1154          | Version           | der Summenzeitreihe  | X                    | X                   | X                   |   |
| Meld              | epunkt                        |               |                   |  |                      |                     |                     | -   |
| SG6               | CPUIIKL                       |               |                   |  | Muss                 | Muss                | Muss                |   |
| SG6               | LOC                           |               |                   |  | Muss                 | Muss                | Muss                |   |
|                   |                               | 3227          | 172               | Meldepunkt   |                      |                     |                     |   |
| SG6               | LOC                           |               |                   |  | X (0.E.1.)           | X [0.E.1.]          | X [0E1]             | [EOA] Hipuraia  |
| SG6               | LOC                           | 3225          | Identifi          | ratUI  | X [951]<br>[504]     | X [951]<br>[504]    | X [951]<br>[504]    | [504] Hinweis:<br>Verwendung der ID des   |



| EDIFA               | ACT Stru            | ktur            | Beschre                              | eibung   | Status-<br>meldung        | Status-<br>meldung  | Status-<br>meldung    | Bedingung   |  |
|---------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|--|---------------------------|---------------------|-----------------------|---|--|
|                     |                     |                 | Kommunikation von                    |  | BIKO an NB<br>/ ÜNB       | BIKO an BKV<br>/ NB | BKV / NB an<br>BIKO   |   |  |
|                     |                     |                 | Prüfide                              | ntifikator   | 21003                     | 21004               | 21005                 |   |  |
|                     |                     |                 |                                      |  |                           |                     |                       | MaBiS-ZP<br>[951] Format:<br>Zählpunktbezeichnung   |  |
| Betra<br><b>SG6</b> | chtung              | szeitintervall  |                                      |  |                           |                     |                       |   |  |
| SG6                 | DTM                 |                 |                                      |  | Muss                      | Muss                | Muss                  |   |  |
| SG6                 | DTM                 | 2005            | 492                                  | Bilanzierungsdatum, -<br>zeit, -periode  | X                         | X                   | X                     |   |  |
| SG6                 | DTM                 | 2380            | :                                    | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert   | X                         | X                   | X                     |   |  |
| SG6                 | DTM                 | 2379            | 610                                  | CCYYMM   | Х                         | Χ                   | Χ                     |   |  |
| Zeitp<br>SG6        | unkt de             | r Statusvergabe |                                      |  |                           |                     |                       |   |  |
| SG6                 | DTM                 |                 |                                      |  | Muss                      | Muss                | Muss                  |   |  |
| SG6                 | DTM                 | 2005            | 334                                  | Statusveränderung,<br>Datum/Zeit   | Χ                         | Х                   | Х                     |   |  |
| SG6                 | DTM                 | 2380            |                                      | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert   | X [931]<br>[495]          | X [931]<br>[495]    | X [931]<br>[495]      | [495] Der Zeitpunkt muss<br>≤ dem Wert im DE2380<br>des DTM+137 sein<br>[931] Format: ZZZ = +00   |  |
| SG6                 | DTM                 | 2379            | 304                                  | CCYYMMDDHH MMS SZZZ  | Χ                         | Χ                   | Χ                     |   |  |
| Abwe                | eisung d            | er              |                                      |  |                           |                     |                       |   |  |
| Sumr                | nenzeit             | reihe           |                                      |  |                           |                     |                       |   |  |
| SG7                 |                     |                 |                                      |  |                           |                     | Muss [5]              | [5] Wenn SG7 STS+Z03 nicht vorhanden.   |  |
| SG7                 | STS                 |                 |                                      |  |                           |                     | Muss                  |   |  |
| SG7                 | STS                 | 9015            | Z02                                  | Abweisung der<br>Summenzeitreihe   |                           |                     | Х                     |   |  |
| SG7                 | STS                 | 9013            | Code de                              | es Prüfschritts  |                           |                     | X [51]                | [51] Es sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster<br>Abweisung möglich.   |  |
| SG7                 | STS                 | 1131            | E_0063<br>E_0064<br>E_0065<br>E_0098 | EBD Nr. E_0062<br>EBD Nr. E_0063<br>EBD Nr. E_0064<br>EBD Nr. E_0065<br>EBD Nr. E_0098<br>EBD Nr. E_0099 |                           |                     | X<br>X<br>X<br>X<br>X |   |  |
|                     | tatus zu<br>nenzeit |                 |                                      |  |                           |                     |                       |   |  |
| SG7                 |                     |                 |                                      |  | Muss ([6] ∧<br>[7]) ∨ [8] |                     | Muss [4]              | [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 Strukt   | EDIFACT Struktur |          | eibung                             | Status-          | Status-          | Status-                  | Bedingung   |
|------------------|------------------|----------|------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|---|
|                  |                  | Vomm     | nikation von                       | meldung          | meldung          | meldung<br>/ BKV / NB an |   |
|                  |                  | Kommu    | mikation von                       | / ÜNB            | / NB             | BIKO                     |   |
|                  |                  | Prüfidei | ntifikator                         | 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 <b>9</b> | 015              | Z03      | Prüfstatus zur<br>Summenzeitreihe  | X                |                  | X                        |   |
| SG7 STS 4        | 405              | Z07      | Zeitreihe akzeptiert               | Χ                |                  | Χ                        |   |
|                  |                  | Z08      | Zeitreihe nicht akzeptiert         | X                |                  | X                        |   |
|                  |                  |          | es Prüfschritts                    | X [45] V [46]    |                  |                          | [45] Wenn STS+Z03+Z07<br>vorhanden, dann sind<br>nur Codes aus dem<br>EBD-Cluster Zustimmung<br>möglich.<br>[46] Wenn STS+Z03+Z08<br>vorhanden, dann sind<br>nur Codes aus dem<br>EBD-Cluster Ablehnung<br>möglich. |
| SG7 STS 1        | 131              | : -      | EBD Nr. E_0062                     | X                |                  | X                        |   |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0063<br>EBD Nr. E_0064   | X<br>X           |                  | X<br>X                   |   |
|                  |                  | . —      | EBD Nr. E_0065                     | X                |                  | X                        |   |
|                  |                  |          | EBD Nr. E_0098                     | X                |                  | X                        |   |
|                  |                  | E_0099   | EBD Nr. E_0099                     | Χ                |                  | Χ                        |   |
| Datenstatus zui  | r                |          |                                    |                  |                  |                          |   |
| Summenzeitrei    | he               |          |                                    |                  |                  |                          |   |
| SG7              |                  |          |                                    | Muss             | Muss             |                          |   |
| SG7 STS          |                  |          |                                    | Muss             | Muss             |                          |   |
| SG7 STS 9        | 015              | Z04      | Datenstatus zur<br>Summenzeitreihe | X                | X                |                          |   |
| SG7 STS 4        | 405              | Code de  | es Prüfschritts                    | X                | X                |                          |   |
| SG7 STS 1        | 131              | : -      | EBD Nr. E_0026                     | X [29]           | X [16]           |                          | [16] Wenn MP-ID in SG1  |
|                  |                  |          | EBD Nr. E_0042                     | X [29]           | X [16]           |                          | NAD+MR in der Rolle   |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0043                     | X [29]           | X [16]           |                          | BKV   |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0053<br>EBD Nr. E_0054   | X [29]<br>X [29] | X [26]<br>X [26] |                          | [26] Wenn MP-ID in SG1<br>NAD+MR in der Rolle NB  |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0055                     | X [29]<br>X [29] | X [26]<br>X [26] |                          | [29] Wenn MP-ID in SG1  |
|                  |                  |          | EBD Nr. E_0056                     | X [26]           | X [16]           |                          | NAD+MR in der Rolle   |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0057                     | X [26]           | X [16]           |                          | ÜNB   |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0058                     | X [26]           | X [16]           |                          | <del>-</del>  |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0059                     | X [20]           | X [26]           |                          |   |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0060                     | X [29]           | X [26]           |                          |   |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0061                     | X [29]           | X [26]           |                          |   |
|                  |                  | . –      | EBD Nr. E_0066                     |                  | X [26]           |                          |   |
|                  |                  |          | EBD Nr. E_0067                     |                  | X [26]           |                          |   |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0075                     | X [26]           | X [16]           |                          |   |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0076                     | X [26]           | X [16]           |                          |   |
|                  |                  | : -      | EBD Nr. E_0077                     | X [26]           | X [16]           |                          |   |
|                  |                  |          | _***                               | 1                | L - J            |                          |   |



|                                  |              |                     |  | _                          | _                          |                    |   |
|----------------------------------|--------------|---------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------|---|
| EDIFACT Strul                    | ktur         | Beschre             | ibung  | Status-<br>meldung         | Status-<br>meldung         | Status-<br>meldung | Bedingung   |
|                                  |              | Kommu               | nikation von                                       | BIKO an NB<br>/ ÜNB        | BIKO an BKV<br>/ NB        | BKV / NB a         | n   |
|                                  |              | Prüfidei            | ntifikator   | 21003                      | 21004                      | 21005              |   |
|                                  |              | E_0083              | EBD Nr. E_0082<br>EBD Nr. E_0083<br>EBD Nr. E_0084 | X [26]<br>X [26]<br>X [26] | X [16]<br>X [16]<br>X [16] |                    |   |
| Abweisung<br>Statusmeldun<br>SG7 | ng/-änderung |                     |  |                            | Soll ([10] V               |                    | [10] Wenn Meldung des   |
|                                  |              |                     |  |                            | [17]) A<br>[510]           |                    | 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 <b>STS</b>                   |              |                     |  |                            | Muss                       |                    | _   |
| SG7 STS                          | 9015         | Z13                 | Abweisung<br>Statusmeldung/-<br>änderung           |                            | Х                          |                    |   |
| SG7 STS                          | 9013         | Code de             | es Prüfschritts                                    |                            | Χ                          |                    |   |
| SG7 STS                          | 1131         | : -                 | EBD Nr. E_0019                                     |                            | Χ                          |                    |   |
|                                  |              | : -                 | EBD Nr. E_0021                                     |                            | Χ                          |                    |   |
|                                  |              | : -                 | EBD Nr. E_0025                                     |                            | X                          |                    |   |
|                                  |              | : -                 | EBD Nr. E_0030                                     |                            | X<br>X                     |                    |   |
|                                  |              |                     | EBD Nr. E_0074<br>EBD Nr. E_0081                   |                            | X                          |                    |   |
| Nachrichten-l                    | Endesegment  |                     |  |                            |                            |                    |   |
| UNT                              |              |                     |  | Muss                       | Muss                       | Muss               |   |
| UNT                              | 0074         | Anzahl (<br>Nachric | der Segmente in einer<br>ht                        | X                          | X                          | X                  |   |
| UNT                              | 0062         | Nachric             | hten-Referenznummer                                | Χ                          | Χ                          | Χ                  |   |



#### 5 IFTSTA-Anwendungsfälle vorwiegend in den WiM-Prozessen

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



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

| EDIFA | ACT Stru | ıktur        |            | eibung<br>unikation von<br>ntifikator   | Statusmeldung<br>NB an MSBA / LF<br>21007 | Bedingung  |
|-------|----------|--------------|------------|---|---|--|
|       |          |              | Prunue     | HullKatol   | 21007                                     |  |
| Nach  |          | -Kopfsegment |            |   |   |  |
|       | UNH      |              |            |   | Muss                                      |  |
|       | UNH      | 0062         | ·          | chten-Referenznummer  | X   |  |
|       | UNH      | 0065         | ·          | Multimodaler Statusbericht  | X   |  |
|       | UNH      | 0052         | D          | Entwurfs-Version  | X   |  |
|       | UNH      | 0054         | 18A        | Ausgabe 2018 - A  | X   |  |
|       | UNH      | 0051         | UN         | UN/CEFACT   | X   |  |
|       | UNH      | 0057         | 2.0e       | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung                                 | X   |  |
| Begir |          | achricht     |            |   |   |  |
|       | BGM      |              |            |   | Muss                                      |  |
|       |          | 1001         | Z09        | WiM Meldung(en)   | X   |  |
|       | BGM      | 1004         | Dokum      | entennummer   | X   |  |
| Doku  | menter   | ndatum       |            |   | Muss                                      |  |
|       | DTM      | 2005         | 137        | Dokumonton /  | X   |  |
|       | ואווט    | 2005         | 15/        | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit  |   |  |
|       | DTM      | 2380         |            | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931] [494]                             | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor liegt<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
|       | DTM      | 2379         | 303        | CCYYMMDDHH MMZZZ  | X   |  |
| MP-I  | ) Empfä  | inger        |            |   |   |  |
| SG1   |          |              |            |   | Muss                                      |  |
| SG1   | NAD      |              |            |   | Muss                                      |  |
| SG1   | NAD      | 3035         | MR         | Nachrichtenempfänger  | X   |  |
| SG1   | NAD      | 3039         | MP-ID      |   | X   |  |
| SG1   | NAD      | 3055         | 9          | GS1   | Х   |  |
|       |          |              | 293<br>332 | DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)<br>DE, DVGW Service &                 | x<br>x                                    |  |
|       |          |              | !          | Consult GmbH  |   |  |
| MP-II | O Absen  | der          |            |   |   |  |
| SG1   |          |              |            |   | Muss                                      |  |
| SG1   | NAD      |              |            |   | Muss                                      |  |
| SG1   | NAD      | 3035         | MS         | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender   | Х   |  |
| SG1   | NAD      | 3039         | MP-ID      |   | X   |  |
| SG1   | NAD      | 3055         | 9          | GS1   | Χ   |  |
|       |          |              | 293<br>332 | DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)<br>DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH | x<br>x                                    |  |
| Λ     |          |              | 1          |   |   |  |
|       | rechpar  | tner         |            |   | Vone                                      |  |
| SG2   | CT^      |              |            |   | Kann                                      |  |
| SG2   | СТА      |              |            |   | Muss                                      |  |



| EDIFACT Struktur     |         | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator |            | Statusmeldung<br>NB an MSBA / LF<br>21007                     | Bedingung     |  |
|----------------------|---------|--|------------|---|---------------|--|
| SG2                  | СТА     | 3139   | IC         | Informationskontakt   | X             |  |
| SG2                  | CTA     | 3412   | Kontak     |   | X             |  |
|                      |         |  |            | •   | ^             |  |
|                      | unikat  | ionsverbindung   |            |   |               |  |
| SG2<br>SG2           | сом     |  |            |   | Muss          |  |
| SG2                  | COM     | 3148   | Numme      | er / E-Mail Adresse   | Muss<br>X     |  |
| SG2                  |         | 3155   | EM         | E-Mail  | X [1P01]      |  |
| 302                  | COIVI   | 3133   | FX         | Telefax   | X [1P01]      |  |
|                      |         |  | TE         | Telefon   | X [1P01]      |  |
|                      |         |  | AJ         | weiteres Telefon  | X [1P01]      |  |
|                      |         |  | AL         | Handy   | X [1P01]      |  |
| Sendu                | nøsdat  | en   |            |   |               |  |
| SG14                 |         |  |            |   | Muss          |  |
| SG14                 | CNI     |  |            |   | Muss          |  |
| SG14                 |         | 1490   | Vorgan     | gsnummer  | X [911]       | [911] Format: Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht bei 1 beginnend<br>und fortlaufend aufsteigend                            |
| Melde<br><b>SG14</b> | punkt   |  |            |   |               |  |
| SG14                 | LOC     |  |            |   | Muss          |  |
| SG14                 |         | 3227   | 172        | Meldepunkt  | X             |  |
| SG14                 |         | 3225   | Identifi   |   | X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID<br>der Messlokation<br>[951] Format:<br>Zählpunktbezeichnung                                    |
| MSB-W                | Vechse  | lstatus  |            |   |               |  |
| 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<br>ZI2 | Wechsel auf iMS<br>Beibehaltung der<br>bisherigen Messtechnik | X<br>X        |  |
| Prüfid               | entifik | ator   |            |   |               |  |
| SG15                 |         |  |            |   |               |  |
| SG15                 | RFF     |  |            |   | Muss          |  |
| SG15                 | RFF     | 1153   | Z13        | Prüfidentifikator   | X             |  |
| SG15                 | RFF     | 1154   | 21007      | WiM / Statusmeldung<br>(Planungszeitpunkt) vom<br>NB an MSBA  | Х             |  |
|                      |         | gangsnummer<br>nachricht)                              |            |   |               |  |
| SG15                 | RFF     |  |            |   | Muss [20]     | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF  |
| SG15                 | RFF     | 1153   | TN         | Transaktions-   | Х             |  |
| SG15                 | RFF     | 1154   | Vorgan     | Referenznummer<br>gsnummer                                    | X [531]       | [531] Vom MSBN in Schritt 1 des<br>SD verwendete Vorgangsnummer,<br>damit der LF diese bei der<br>Bestellung einer Konfiguration |



| EDIFACT Struktur           |                      | Beschi           | reibung   | Statusmeldung           | Bedingung   |
|----------------------------|----------------------|------------------|---|-------------------------|---|
|                            |                      | Komm             | unikation von   | NB an MSBA / LF         |   |
|                            |                      | Prüfid           | entifikator   | 21007                   |   |
|                            |                      |                  |   |                         | beim MSBN, unter dem Vorbehal<br>dass der MSB-Wechsel an der<br>Messlokation erfolgreich sein<br>wird, verwenden kann.                                      |
| Datum/Uhrz                 | eit/Zeitspanne       |                  |   |                         |   |
| SG15                       |                      |                  |   |                         |   |
| SG15 <b>DTM</b>            |                      |                  |   | Muss                    |   |
| SG15 DTM                   | 2005                 | 76               | Lieferdatum/-zeit, geplant                                      | X                       |   |
| SG15 DTM                   | 2380                 |                  | oder Uhrzeit oder<br>anne, Wert                                 | X [UB3] Λ [496] Λ [520] | [496] Der Zeitpunkt muss > dem<br>Wert im DE2380 des DTM+137<br>sein<br>[520] Hinweis: Zeitpunkt, zu dem<br>der Wechsel erfolgt, falls er<br>zustande kommt |
| SG15 DTM                   | 2379                 | 303              | CCYYMMDDHH MMZZZ  | X                       |   |
| Messstellen<br>Messlokatio | betreiber an de<br>n | Ė                |   |                         |   |
| SG17                       |                      |                  |   | Muss                    |   |
| SG17 NAD                   |                      |                  |   | Muss                    |   |
| SG17 NAD                   | 3035                 | DEB              | Messstellenbetreiber  | X                       |   |
| SG17 NAD                   | 3039                 | MP-ID            |   | X                       |   |
| SG17 NAD                   | 3055                 | 9                | GS1   | Χ                       |   |
|                            |                      | 293              | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X                       |   |
|                            |                      | 332              | DE, DVGW Service & Consult GmbH                                 | X                       |   |
| Nachrichten<br><b>UNT</b>  | -Endesegment         |                  |   | Muss                    |   |
| UNT                        | 0074                 | Anzahl<br>Nachri | der Segmente in einer<br>cht                                    | X                       |   |
| UNT                        | 0062                 | Nachri           | chten-Referenznummer  | Χ                       |   |



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

| EDIFACT Struktur |               |                  | eibung<br>unikation von  | Status-<br>meldung<br>MSBN an<br>NB | status-<br>meldung<br>gMSB /<br>MSBN an<br>NB<br>MSBN an<br>MSBA | Status-<br>meldung<br>NB an<br>MSBN /<br>MSBA | Status-<br>meldung<br>NB an<br>MSBN | Status-<br>meldung<br>NB an<br>MSBN /<br>MSBA |   |
|------------------|---------------|------------------|--|-------------------------------------|--|---|-------------------------------------|---|---|
|                  |               | Prüfide          | entifikator  | 21009                               | 21010  | 21011   | 21012                               | 21013   |   |
| Nachrichter      | n-Kopfsegment |                  |  |                                     |  |   |                                     |   | -   |
| UNH              |               |                  |  | Muss                                | Muss   | Muss  | Muss                                | Muss  |   |
| UNH              | 0062          | Nachri<br>Refere | chten-<br>nznummer   | Х                                   | Х  | Х   | Х                                   | Х   |   |
| UNH              | 0065          | IFTSTA           | Multimodaler<br>Statusbericht  | Х                                   | Χ  | Х   | Χ                                   | Х   |   |
| 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  | Χ                                   | Χ  | Χ   | Χ                                   | X   |   |
| UNH              | 0057          | 2.0e             | Versionsnummer<br>der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschr<br>eibung | Х                                   | Х  | Х   | Х                                   | Х   |   |
| Beginn der       | Nachricht     |                  |  |                                     |  |   |                                     |   |   |
| BGM              |               |                  |  | Muss                                | Muss   | Muss  | Muss                                | Muss  |   |
|                  | 1001          | Z09              | WiM Meldung(en)  | X                                   | X  | X   | X                                   | X   |   |
| BGM              | 1004          | Dokum            | entennummer  | X                                   | X  | X   | X                                   | X   |   |
| Dokumente        | endatum       |                  |  |                                     |  |   |                                     |   |   |
| DTM              |               |                  |  | Muss                                | Muss   | Muss  | Muss                                | Muss  |   |
| DTM              | 2005          | 137              | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum<br>/-zeit   | Х                                   | Χ  | Х   | Х                                   | Х   |   |
| DTM              | 2380          |                  | oder Uhrzeit oder<br>Inne, Wert  | X [931]<br>[494]                    | X [931]<br>[494]   | X [931]<br>[494]                              | X [931]<br>[494]                    | X [931]<br>[494]                              | [494] Das hier<br>genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt<br>sein, zu dem das<br>Dokument erstellt<br>wurde, oder ein<br>Zeitpunkt, der davor<br>liegt<br>[931] Format: ZZZ =<br>+00 |
| DTM              | 2379          | 303              | CCYYMMDDHHM<br>MZZZ  | Χ                                   | Χ  | Χ   | Χ                                   | Χ   |   |
| MP-ID Empf       | fänger        |                  |  |                                     |  |   |                                     |   | -   |
| SG1              |               |                  |  | Muss                                | Muss   | Muss  | Muss                                | Muss  |   |
| SG1 NAD          |               |                  |  | Muss                                | Muss   | Muss  | Muss                                | Muss  |   |
| SG1 NAD          | 3035          | MR               | Nachrichtenempfä<br>nger   | X                                   | X  | X   | X                                   | X   |   |
| SG1 NAD          | 3039          | MP-ID            |  | X                                   | X  | X   | X                                   | X   |   |
| SG1 NAD          | 3055          | 9<br>293         | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                | X<br>X                              | X<br>X   | X<br>X  | X<br>X                              | X<br>X  |   |
|                  |               | 332              | DE, DVGW Service   | Х                                   | Χ  | Х   | Χ                                   | Χ   |   |



| EDIFAC     | CT Str | uktur          | Besch  | reibung   | Status-<br>meldung | Status-<br>meldung                         | Status-<br>meldung      | Status-<br>meldung |                         | Bedingung  |
|------------|--------|----------------|--------|---|--------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------------------|--|
|            |        |                | Komm   | unikation von   | MSBN an<br>NB      | gMSB /<br>MSBN an<br>NB<br>MSBN an<br>MSBA | NB an<br>MSBN /<br>MSBA | NB an<br>MSBN      | NB an<br>MSBN /<br>MSBA |  |
|            |        |                | Prüfid | entifikator   | 21009              | 21010                                      | 21011                   | 21012              | 21013                   |  |
|            |        |                |        | & Consult GmbH  |                    |  |                         |                    |                         |  |
| MP-ID      | Abse   | nder           |        |   |                    |  |                         |                    |                         |  |
| SG1        |        |                |        |   | Muss               | Muss                                       | Muss                    | Muss               | Muss                    |  |
| SG1        | NAD    |                |        |   | Muss               | Muss                                       | Muss                    | Muss               | Muss                    |  |
| SG1        | NAD    | 3035           | MS     | Dokumenten-/<br>Nachrichtenausstel<br>Ier bzwabsender                       | Х                  | Х  | Х                       | Х                  | Х                       |  |
| SG1        | NAD    | 3039           | MP-ID  |   | Χ                  | Χ  | Χ                       | Χ                  | X                       |  |
| SG1        | NAD    | 3055           | 9      | GS1   | Χ                  | Х  | Х                       | Χ                  | Х                       |  |
|            |        |                | 293    | DE, BDEW<br>(Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft<br>e.V.) | X                  | X  | X                       | X                  | X                       |  |
|            |        |                | 332    | DE, DVGW Service<br>& Consult GmbH  | X                  | X  | X                       | X                  | X                       |  |
| Anspre     | echpa  | ırtner         |        |   |                    |  |                         |                    |                         |  |
| SG2        |        |                |        |   | Kann               | Kann                                       | Kann                    | Kann               | Kann                    |  |
| SG2        |        |                |        |   | Muss               | Muss                                       | Muss                    | Muss               | Muss                    |  |
| SG2        | СТА    | 3139           | IC     | Informationskonta<br>kt   | Х                  | Х  | Х                       | Х                  | Х                       |  |
| SG2        | СТА    | 3412           | Kontal | <t></t>   | Χ                  | Χ  | Χ                       | Χ                  | Χ                       |  |
| Komm       | unika  | ationsverbindu |        |   |                    |  |                         |                    |                         |  |
| ng         |        |                |        |   |                    |  |                         |                    |                         |  |
| SG2        |        |                |        |   |                    |  |                         |                    |                         |  |
| SG2<br>SG2 | COM    | 21/0           | Numm   | ner / E-Mail Adresse  | Muss<br>X          | Muss<br>X                                  | Muss<br>X               | Muss<br>X          | Muss<br>X               |  |
| SG2        |        |                | EM     | E-Mail  |                    | X [1P01]                                   |                         |                    |                         |  |
| 302        | COIVI  | 3133           | FX     | Telefax   |                    | X [1701]                                   |                         |                    |                         |  |
|            |        |                | TE     | Telefon   |                    | X [1P01]                                   |                         |                    |                         |  |
|            |        |                | AJ     | weiteres Telefon  |                    | X [1P01]                                   |                         |                    |                         |  |
|            |        |                | AL     | Handy   | X [1P01]           | X [1P01]                                   | X [1P01]                | X [1P01]           | X [1P01]                |  |
| Sendu      | ngsda  | aten           |        |   |                    |  |                         |                    |                         | -  |
| SG14       |        |                |        |   | Muss               | Muss                                       | Muss                    | Muss               | Muss                    |  |
| SG14       | CNI    |                |        |   | Muss               | Muss                                       | Muss                    | Muss               | Muss                    |  |
| SG14       | CNI    | 1490           | Vorgar | ngsnummer   | X [911]            | X [911]                                    | X [911]                 | X [911]            | X [911]                 | [911] Format:<br>Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht<br>bei 1 beginnend und<br>fortlaufend<br>aufsteigend |
| Melde      | punk   | t              |        |   |                    |  |                         |                    |                         |  |
| SG14       |        |                |        |   |                    | _  | _                       |                    |                         |  |
| SG14       |        |                |        |   | Muss               | Muss                                       | Muss                    | Muss               | Muss                    |  |
| SG14       |        | 3227           | 172    | Meldepunkt  | Χ                  | X  | Χ                       | Χ                  | X                       |  |
| SG14       | LOC    | 3225           | Identi | пкator  | X [951]<br>[505]   | X [951]<br>[505]                           | X [951]<br>[505]        | X [951]<br>[505]   |                         | [505] Hinweis:<br>Verwendung der ID<br>der Messlokation  |



|  |                      | Developed to the second   | Class .            | Cl - L -           | Clair -            | Cl - l -           | Clal  | D. P                |
|--|----------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|---------------------|
|  | EDIFACT Struktur     | Beschreibung              | Status-<br>meldung | Status-<br>meldung | Status-<br>meldung | Status-<br>meldung |       |                     |
| NB   |                      | Kommunikation von         | _                  |                    | _                  |                    |       | •                   |
| NS   |                      | Kommunikación von         |                    | _                  |                    |                    |       |                     |
| NSBA   Prüfidentifikator   21009   21010   21011   21012   21013   |                      |                           |                    | NB                 | •                  |                    | •     |                     |
| Prüfidentifikator  |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| MSB-Wechselstatus   SG15 STS   |                      |                           |                    | MSBA               |                    |                    |       |                     |
| Muss      |                      | Prüfidentifikator         | 21009              | 21010              | 21011              | 21012              | 21013 |                     |
| Muss      |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| Muss      |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| Muss      |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       | ng                  |
| Muss      | MSB-Wechselstatus    |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| SG15 STS   9015   Z10  | SG15                 |                           | Muss               | Muss               | Muss               | Muss               | Muss  |                     |
| MsbG   213   gescheitert   X   | SG15 <b>STS</b>      |                           | Muss               | Muss               | Muss               | Muss               | Muss  |                     |
| SG15 STS   9013  | SG15 STS <b>9015</b> |                           | Х                  | X                  | X                  | X                  | X     |                     |
| Code   des Prüfschrifts   X   X  | SG15 STS <b>4405</b> |                           | Χ                  |                    | Χ                  |                    | Χ     |                     |
| E17  |                      |                           |                    | X                  |                    | X                  |       |                     |
| Fristüberschreitun   g   | SG15 STS <b>9013</b> |                           |                    |                    | Χ                  |                    |       |                     |
| SG15 STS   1131   G_005   Go055   S_0057   Codeliste Gas Nr.   X [493]   MAD+MR aus Sparte Strom   MAD+MR aus Sparte Strom   MAD+MR aus Sparte Strom   MAD+MR aus Sparte   Muss   |                      | •                         |                    |                    |                    |                    | Х     |                     |
| SG15 STS   1131   G_005 Codeliste Gas Nr.   X [493]   [492]   wenn MP-ID in NAD-MR aus Sparte Strom   [493]   wenn MP-ID in NAD-MR aus Sparte Strom   [493]   wenn MP-ID in NAD-MR aus Sparte SG15   NRF   NR  |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| S  | SG15 STS 1131        |                           |                    |                    | X [493]            |                    |       | [492] wenn MP-ID in |
| S_0057Codeliste Strom Nr. S_0057  Nr. S_00 | 3013 313 1101        | : -                       |                    |                    | X[133]             |                    |       |                     |
| Nr. S_0057   [493] wenn MP-ID in NAD+MR aus Sparte Gas   |                      |                           |                    |                    | X [492]            |                    |       |                     |
| Prüfidentifikator   SG15   SG15 RFF   SG15   |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       | [493] wenn MP-ID in |
| Prüfidentifikator   SG15 RFF      |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       | NAD+MR aus Sparte   |
| SG15 RFF    |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       | Gas                 |
| SG15 RFF   1153   Z13  | Prüfidentifikator    |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| SG15 RFF   1153   213    Prüfidentifikator   |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| SG15 RFF 1154  |                      | 740 0."0401               |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| 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  21013 WiM / X Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  21013 WiM / X Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  Muss Muss  |                      |                           |                    | Х                  | Х                  | Х                  | Х     |                     |
| (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  21013 WiM / X  Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  Referenz Nachrichtennummer  SG15 SG15 RFF Muss Muss  | 3G13 KFF 1154        | :                         | Χ                  |                    |                    |                    |       |                     |
| 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 (erfolgreich) vom NB an MSBN  21014 WiM / X Statusmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBN  21015 WiM / X Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  Referenz Nachrichtennummer  SG15 SG15 RFF Muss Muss   |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| 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  21015 Wim / X Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  MB an MSBN  21016 Wim / X Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  Referenz Nachrichtennummer  SG15 SG15 RFF Muss Muss   |                      | :                         |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| (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  21013 WiM / X Statusmeldung |                      | <b>21010</b> WiM /        |                    | Χ                  |                    |                    |       |                     |
| 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   |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| 21011 WiM / X Statusmeldung (MSB/ Scheitermeldung) vom NB an MSBN  21012 WiM / X Statusmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBN  21013 WiM / X Statusmeldung (gerbeitert) vom NB an MSBN  21014 WiM / X Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  Referenz Nachrichtennummer  SG15 SG15 RFF Muss Muss  |                      | · ·                       |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| 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   |                      |                           |                    |                    | v                  |                    |       |                     |
| (MSB/ Scheitermeldung) vom NB an MSBN  21012 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBN  21013 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  Referenz Nachrichtennummer  SG15 SG15 RFF  Muss Muss  |                      | · ·                       |                    |                    | ^                  |                    |       |                     |
| 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   |                      | -                         |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| 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  |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| Statusmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBN  21013 WiM / X Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  Referenz Nachrichtennummer  SG15 SG15 RFF Muss Muss  |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| (erfolgreich) vom NB an MSBN 21013 WiM / X Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  Referenz Nachrichtennummer SG15 SG15 RFF Muss Muss  |                      |                           |                    |                    |                    | Χ                  |       |                     |
| NB an MSBN 21013 WiM / X Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  Referenz Nachrichtennummer SG15 SG15 RFF Muss Muss  |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| 21013 WiM / X Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  Referenz Nachrichtennummer SG15 SG15 RFF Muss Muss   |                      | _                         |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN  Referenz Nachrichtennummer SG15 SG15 RFF Muss Muss   |                      |                           |                    |                    |                    |                    | Х     |                     |
| (gescheitert) vom NB an MSBN  Referenz Nachrichtennummer SG15 SG15 RFF Muss Muss   |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| Referenz Nachrichtennummer SG15 SG15 RFF Muss Muss   |                      |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| Nachrichtennummer  SG15 SG15 RFF Muss Muss   |                      | NB an MSBN                |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| SG15           SG15 RFF         Muss         Muss  | Referenz             |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| SG15 RFF Muss Muss   | Nachrichtennummer    |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
|  | SG15                 |                           |                    |                    |                    |                    |       |                     |
| SG15 RFF 1153 ACW Referenznummer X X   | SG15 RFF             |                           |                    |                    | Muss               | Muss               |       |                     |
|  | SG15 RFF <b>1153</b> | <b>ACW</b> Referenznummer |                    |                    | X                  | Χ                  |       |                     |



| EDIFACT Struktur     | Beschreibung                           | Status-<br>meldung | Status-<br>meldung    | Status-<br>meldung | Status-<br>meldung |        | Bedingung                             |
|----------------------|--|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------|---------------------------------------|
|                      | Kommunikation von                      | MSBN an            | gMSB /                | NB an              | NB an              | NB an  | 5                                     |
|                      | KOIIIIIUIIIKALIOII VOII                | NB                 | MSBN an               | MSBN /             | MSBN               | MSBN / |                                       |
|                      |  |                    | NB                    | MSBA               |                    | MSBA   |                                       |
|                      |  |                    | MSBN an               |                    |                    |        |                                       |
|                      |  |                    | MSBA                  |                    |                    |        |                                       |
|                      | Prüfidentifikator                      | 21009              | 21010                 | 21011              | 21012              | 21013  |                                       |
|                      | einer                                  |                    |                       |                    |                    |        |                                       |
|                      | vorangegangenen                        |                    |                       |                    |                    |        |                                       |
|                      | Nachricht                              |                    |                       |                    |                    |        |                                       |
| SG15 RFF <b>1154</b> | Referenz, Identifikation               |                    |                       | X                  | X                  |        |                                       |
| Referenz             |  |                    |                       |                    |                    |        |                                       |
| Vorgangsnummer       |  |                    |                       |                    |                    |        |                                       |
| SG15                 |  |                    |                       |                    |                    |        |                                       |
| SG15 RFF             | A DV A A CLU CI                        |                    |                       | Muss               | Muss               |        |                                       |
| SG15 RFF <b>1153</b> | ADY Mitteilungsnumme r                 |                    |                       | Х                  | Х                  |        |                                       |
| SG15 RFF <b>1154</b> | Referenz, Identifikation               |                    |                       | X                  | Χ                  |        |                                       |
| Datum/Uhrzeit/       |  |                    |                       |                    |                    |        | -                                     |
| Zeitspanne           |  |                    |                       |                    |                    |        |                                       |
| SG15                 |  |                    |                       |                    |                    |        |                                       |
| SG15 <b>DTM</b>      |  |                    | Muss                  |                    | Muss               |        |                                       |
| SG15 DTM <b>2005</b> | 293 Fertigstellungsdatu m/-zeit        |                    | X                     |                    | X                  |        |                                       |
| SG15 DTM <b>2380</b> | Datum oder Uhrzeit oder                |                    | X ([UB3]              |                    | X [UB3] Λ          |        | [26] Wenn MP-ID in                    |
|                      | Zeitspanne, Wert                       |                    | [26] A                |                    | [521]              |        | SG1 NAD+MR in der                     |
|                      |  |                    | ([521] ⊻<br>[522])) ⊻ |                    |                    |        | Rolle NB<br>[117] Wenn MP-ID          |
|                      |  |                    | ([931]                |                    |                    |        | in SG1 NAD+MR in                      |
|                      |  |                    | [117])                |                    |                    |        | der Rolle MSB                         |
|                      |  |                    |                       |                    |                    |        | [521] Hinweis:                        |
|                      |  |                    |                       |                    |                    |        | Zeitpunkt, ab dem                     |
|                      |  |                    |                       |                    |                    |        | der MSBN                              |
|                      |  |                    |                       |                    |                    |        | tatsächlich den<br>Messstellenbetrieb |
|                      |  |                    |                       |                    |                    |        | übernimmt                             |
|                      |  |                    |                       |                    |                    |        | [522] Hinweis:                        |
|                      |  |                    |                       |                    |                    |        | Zeitpunkt, ab dem                     |
|                      |  |                    |                       |                    |                    |        | dergMSB den                           |
|                      |  |                    |                       |                    |                    |        | Messstellenbetrieb                    |
|                      |  |                    |                       |                    |                    |        | übernimmt                             |
|                      |  |                    |                       |                    |                    |        | [931] Format: ZZZ = +00               |
| SG15 DTM <b>2379</b> | <b>303</b> CCYYMMDDHHM<br>MZZZ         |                    | Х                     |                    | Х                  |        |                                       |
| Nachrichten-         |  |                    |                       |                    |                    |        |                                       |
| Endesegment          |  |                    |                       |                    |                    |        |                                       |
| UNT                  |  | Muss               | Muss                  | Muss               | Muss               | Muss   |                                       |
| UNT <b>0074</b>      | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Х                  | Х                     | Х                  | Х                  | Х      |                                       |
| UNT <b>0062</b>      | Nachrichten-                           | Χ                  | Χ                     | Χ                  | Χ                  | X      |                                       |
|                      | Referenznummer                         |                    |                       |                    |                    |        |                                       |



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

| EDIFA                      | EDIFACT Struktur     |                |                                       | eibung<br>Inikation von<br>ntifikator                                       | Informationsmeldung<br>NB an MSBA (nur Gas)<br>21015 | Bedingung  |
|----------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------------|---|--|--|
| Nachr                      | ichten-              | -Kopfsegment   |                                       |   |  |  |
|                            | UNH                  | 1, 110         |                                       |   | Muss   |  |
|                            | UNH                  | 0062           | Nachrio                               | hten-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           | 2.0e                                  | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung | Х  |  |
| Begini                     | n der N              | achricht       |                                       |   |  |  |
| -0                         | BGM                  | ****           |                                       |   | Muss   |  |
|                            |                      | 1001           | <b>Z</b> 09                           | WiM Meldung(en)   | X  |  |
|                            |                      | 1004           |                                       | entennummer   | Χ  |  |
| Dal···                     |                      |                | :                                     |   |  |  |
| DOKUR                      | nenter<br><b>DTM</b> | ndatum         |                                       |   | Muss   |  |
|                            | DTM                  | 2005           | 137                                   | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit                                      | X  |  |
|                            | DTM                  | 2380           |                                       | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931] [494]  | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor liegt<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
|                            | DTM                  | 2379           | 303                                   | CCYYMMDDHH MMZZZ  | X  |  |
| MP-ID<br><b>SG1</b><br>SG1 | Empfä                | nger           |                                       |   | <b>Muss</b><br>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   | Χ  |  |
|                            |                      |                | 332                                   | DE, DVGW Service & Consult GmbH   | X  |  |
| MP-ID                      | Absen                | der            |                                       |   |  |  |
| SG1                        |                      |                |                                       |   | Muss   |  |
| SG1                        | NAD                  |                |                                       |   | Muss   |  |
| SG1                        | NAD                  | 3035           | MS                                    | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender                     | X  |  |
| SG1                        | NAD                  | 3039           | MP-ID                                 |   | X [28]   | [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas  |
| SG1                        | NAD                  | 3055           | 9<br>332                              | GS1<br>DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH                                   | X<br>X   |  |
| Ansnr                      | echpar               | tner           |                                       |   |  |  |
| SG2                        | - 0pui               |                |                                       |   | Kann   |  |
| SG2                        | СТА                  |                |                                       |   | Muss   |  |
| SG2                        | CTA                  | 3139           | IC                                    | Informationskontakt   | X  |  |
| SG2                        | CTA                  | 3412           | Kontak                                |   | X  |  |
| Komm                       | nunikat              | ionsverbindung | , , , , , , , , , , , , , , , , , , , |   |  |  |

Version: 2.0e 31.03.2023 Seite 24 von 89



| EDIFA                       | CT Stru    | ktur           | Beschr                                  |  | Informationsmeldung  | Bedingung   |
|-----------------------------|------------|----------------|---|--|----------------------|---|
|                             |            |                |   | unikation von  | NB an MSBA (nur Gas) |   |
|                             |            |                | Prüfide                                 | entifikator  | 21015                |   |
| G2                          | сом        |                |   |  | Muss                 |   |
| SG2                         | СОМ        | 3148           | Numm                                    | er / E-Mail Adresse                                    | X                    |   |
| SG2                         | COM        | 3155           | EM                                      | E-Mail   | X [1P01]             |   |
|                             |            |                | FX                                      | Telefax  | X [1P01]             |   |
|                             |            |                | TE                                      | Telefon  | X [1P01]             |   |
|                             |            |                | AJ<br>AL                                | weiteres Telefon<br>Handy                              | X [1P01]<br>X [1P01] |   |
|                             |            |                | : ^-                                    | Tianuy   | Λ[1701]              |   |
| Sendu                       | ingsdat    | en             |   |  |                      |   |
| SG14                        |            |                |   |  | Muss                 |   |
| SG14                        |            |                |   |  | Muss                 |   |
| SG14                        | CNI        | 1490           | Vorgan                                  | gsnummer   | X [911]              | [911] Format: Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht bei 1 beginnend<br>und fortlaufend aufsteigend |
| Melde                       | epunkt     |                | -                                       |  |                      |   |
| SG14                        |            |                |   |  |                      |   |
| SG14                        | LOC        |                |   |  | Muss                 |   |
| SG14                        | LOC        | 3227           | 172                                     | Meldepunkt   | X                    |   |
| SG14                        | LOC        | 3225           | Identif                                 | kator  | X [951] [505]        | [505] Hinweis: Verwendung der IC  |
|                             |            |                |   |  |                      | der Messlokation  |
|                             |            |                |   |  |                      | [951] Format:<br>Zählpunktbezeichnung   |
| MSB-V                       | Vechse     | Istatus        |   |  |                      |   |
| SG15                        |            |                |   |  | Muss                 |   |
| SG15                        | STS        |                |   |  | Muss                 |   |
| SG15                        | STS        | 9015           | Z10                                     | MSB-Wechsel nach MsbG                                  | X                    |   |
| SG15                        | STS        | 4405           | Z14                                     | erfolgreich  | X                    |   |
| Prüfid                      | entifika   | ator           |   |  |                      |   |
| SG15                        |            |                |   |  |                      |   |
| SG15                        | RFF        |                |   |  | Muss                 |   |
| SG15                        | RFF        | 1153           | Z13                                     | Prüfidentifikator                                      | X                    |   |
| SG15                        | RFF        | 1154           | 21015                                   | WiM /  | X                    |   |
|                             |            |                |   | Informationsmeldung<br>(erfolgreich) vom NB an<br>MSBA |                      |   |
| Datun                       | n/Uhrze    | eit/Zeitspanne |   |  |                      |   |
| SG15                        | ,          | •              |   |  |                      |   |
| SG15                        | DTM        |                |   |  | Muss                 |   |
| SG15                        | DTM        | 2005           | 293                                     | Fertigstellungsdatum/-zeit                             | X                    |   |
| SG15                        | DTM        | 2380           |   | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert                         | X [UB2]              |   |
| <br>SG15                    | DTM        | 2379           | 303                                     | CCYYMMDDHH MMZZZ                                       | X                    |   |
|                             |            | etreiber an de |   |  |                      | -   |
|                             | okation    |                |   |  |                      |   |
| $ V  \in \mathcal{C}(V)$    |            | -              |   |  | Muss                 |   |
|                             |            |                | 1                                       |  | Muss                 |   |
| SG17                        | NAD        |                |   |  |                      |   |
| <b>SG17</b><br>SG17         |            | 3035           | DEB                                     | Messstellenbetreiber                                   | X                    |   |
| <b>SG17</b><br>SG17<br>SG17 | NAD        | 3035<br>3039   | <b>DEB</b><br>MP-ID                     | Messstellenbetreiber                                   |                      |   |
| SG17                        | NAD<br>NAD |                | · • · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Messstellenbetreiber<br>GS1                            | X                    |   |



| EDIFACT Struktur                      | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator | Bedingung |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|-----------|--|--|--|--|
| Nachrichten-Endesegment<br><b>UNT</b> | Muss   |           |  |  |  |  |
| UNT <b>0074</b>                       | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht              | X         |  |  |  |  |
| UNT <b>0062</b>                       | Nachrichten-Referenznummer                             | Χ         |  |  |  |  |



## 5.4 Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA

| EDIFA  | EDIFACT Struktur       |                 |            | eibung<br>Inikation von<br>ntifikator   | Statusmeldung<br>NB an MSBA<br>21018 | Bedingung  |
|--------|------------------------|-----------------|------------|---|--------------------------------------|--|
| Nach   | richton                | -Kopfsegment    | [          |   |                                      |  |
| IVacii | UNH                    | -kopisegilietit |            |   | Muss                                 |  |
|        | UNH                    | 0062            | Nachrie    | hten-Referenznummer   | X                                    |  |
|        |                        |                 |            |   |                                      |  |
|        | UNH                    | 0065            |            | Multimodaler Statusbericht  | X                                    |  |
|        | UNH                    | 0052            | D          | Entwurfs-Version  | X                                    |  |
|        | UNH                    | 0054            | 18A        | Ausgabe 2018 - A  | X                                    |  |
|        | UNH                    | 0051            | UN         | UN/CEFACT   | X                                    |  |
|        | UNH                    | 0057            | 2.0e       | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung                     | X                                    |  |
| Begir  | nn der N<br><b>BGM</b> | lachricht       |            |   | Muss                                 |  |
|        | BGM                    | 1001            | Z09        | WiM Meldung(en)   | X                                    |  |
|        | BGM                    | 1001            |            | entennummer   | X                                    |  |
|        |                        |                 | DOKUIII    | entennummer   | ^                                    |  |
| Doku   | menter                 | ndatum          |            |   |                                      |  |
|        | DTM                    |                 |            |   | Muss                                 |  |
|        | DTM                    | 2005            | 137        | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit  | X                                    |  |
|        | DTM                    | 2380            |            | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931] [494]                        | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor liegt<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
|        | DTM                    | 2379            | 303        | CCYYMMDDHH MMZZZ  | х                                    | [551]10111ldt. 222 - 100   |
| MP-II  | ) Empfä                | inger           |            |   |                                      |  |
| 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<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                           | Х                                    |  |
|        |                        |                 | 332        | DE, DVGW Service & Consult GmbH   | X                                    |  |
|        | O Absen                | ider            |            |   |                                      |  |
| SG1    |                        |                 |            |   | Muss                                 |  |
| SG1    | NAD                    |                 |            |   | Muss                                 |  |
| SG1    | NAD                    | 3035            | MS         | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender   | X                                    |  |
| SG1    | NAD                    | 3039            | MP-ID      |   | X                                    |  |
| SG1    | NAD                    | 3055            | 9          | GS1   | X                                    |  |
|        |                        |                 | 293<br>332 | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X<br>X                               |  |
| Λ      | roch:                  | tnor            |            |   |                                      |  |
| Anspi  | rechpar                | шег             |            |   | Kann                                 |  |
| SG2    | СТА                    |                 |            |   | Muss                                 |  |
| JU2    | CIA                    |                 | :          |   | iviuss                               |  |



| EDIFA              | EDIFACT Struktur |                  | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator |                                       | Statusmeldung<br>NB an MSBA<br>21018 | Bedingung  |
|--------------------|------------------|------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
|                    |                  |                  | :  |                                       |                                      |  |
| SG2                | CTA              | 3139             | IC   | Informationskontakt                   | X                                    |  |
| SG2                | CTA              | 3412             | Kontaki  |                                       | Χ                                    |  |
| Komm<br><b>SG2</b> | nunikat          | ionsverbindung   |  |                                       |                                      |  |
| SG2                | сом              |                  |  |                                       | Muss                                 |  |
| SG2                | COM              | 3148             | Numme  | er / E-Mail Adresse                   | X                                    |  |
| SG2                | COM              | 3155             | EM   | E-Mail                                | X [1P01]                             |  |
|                    |                  |                  | FX   | Telefax                               | X [1P01]                             |  |
|                    |                  |                  | TE   | Telefon                               | X [1P01]                             |  |
|                    |                  |                  | AJ   | weiteres Telefon                      | X [1P01]                             |  |
|                    |                  |                  | AL   | Handy                                 | X [1P01]                             |  |
| Sendu              | ıngsdat          | en               |  |                                       |                                      |  |
| SG14               |                  |                  |  |                                       | Muss                                 |  |
| SG14               |                  |                  |  |                                       | Muss                                 |  |
| SG14               | CNI              | 1490             | Vorgan   | gsnummer                              | X [911]                              | [911] Format: Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht bei 1 beginnen<br>und fortlaufend aufsteigend |
| Melde              | punkt            |                  |  |                                       |                                      |  |
| SG14               | LOC              |                  |  |                                       | Muss                                 |  |
| SG14               |                  | 3227             | 172  | Meldepunkt                            | X                                    |  |
| SG14               |                  | 3225             | Identifi   |                                       | X [951] [505]                        | [505] Hinweis: Verwendung der IE<br>der Messlokation<br>[951] Format:<br>Zählpunktbezeichnung        |
| MSB-V              | Vechse           | Istatus          |  |                                       |                                      |  |
| SG15               |                  |                  |  |                                       | Muss                                 |  |
| SG15               | STS              |                  |  |                                       | Muss                                 |  |
| SG15               | STS              | 9015             | Z10  | MSB-Wechsel nach MsbG                 | X                                    |  |
| SG15               | STS              | 4405             | Z14  | erfolgreich                           | Χ                                    |  |
| Prüfid             | entifik          | ator             |  |                                       |                                      |  |
| SG15               |                  |                  |  |                                       |                                      |  |
| SG15               | RFF              |                  |  |                                       | Muss                                 |  |
| SG15               | RFF              | 1153             | Z13  | Prüfidentifikator                     | X                                    |  |
| SG15               | RFF              | 1154             | 21018  | WiM / Statusmeldung vom<br>NB an MSBA | X                                    |  |
| Datun              | n/Uhrze          | eit/Zeitspanne   |  |                                       |                                      |  |
| SG15               |                  |                  |  |                                       |                                      |  |
| SG15               | DTM              |                  |  |                                       | Muss                                 |  |
| SG15               | DTM              | 2005             | 293  | Fertigstellungsdatum/-zeit            | Χ                                    |  |
| SG15               | DTM              | 2380             |  | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert        | X [UB3] ∧ [522]                      | [522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem<br>der gMSB den Messstellenbetrieb<br>übernimmt                     |
| SG15               | DTM              | 2379             | 303  | CCYYMMDDHH MMZZZ                      | X                                    |  |
|                    |                  | oetreiber an der |  |                                       |                                      |  |
| SG17               | okation          | 1                |  |                                       | Muss                                 |  |
| SG17               | NAD              |                  |  |                                       | Muss                                 |  |
| SG17               |                  | 3035             | DEB  | Massstallanhatroibar                  |                                      |  |
|                    |                  |                  | ļ  | Messstellenbetreiber                  | X                                    |  |
| SG17               |                  | 3039             | MP-ID  | essections etteract                   | X                                    |  |



| EDIFACT Struktur        | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator                             | Statusmeldung Bedingung<br>NB an MSBA<br>21018 |
|-------------------------|--|--|
| SG17 NAD <b>3055</b>    | 9 GS1<br>293 DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.) |  |
|                         | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X  |
| Nachrichten-Endesegment |  | M  |
| UNT                     |  | Muss   |
| UNT <b>0074</b>         | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht  | X  |
| UNT <b>0062</b>         | Nachrichten-Referenznummer   | Χ  |



#### 5.5 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.



| DTM   2005   137   Dokumenten-/  | EDIFACT Struktur |               | Beschr  | eibung   | Status-<br>meldung | Status-<br>meldung | Status-<br>meldung | Status-<br>meldung | Bedingung  |
|--|------------------|---------------|---------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Number   N |                  |               | Kommı   | unikation von  | MSB an LF          | MSB an LF          | MSB an NB          |                    |  |
| UNH   0062   |                  |               | Prüfide | entifikator  | 21024              | 21025              | 21026              | 21027              |  |
| New   New  |                  | n-Kopfsegment |         |  | Muss               | Muss               | Muss               | Muss               |  |
| UNH   0052   D   | UNH              | 0062          |         |  | Χ                  | Χ                  | Χ                  | Χ                  |  |
| UNH   0054   | UNH              | 0065          |         |  | Χ                  | Χ                  | Χ                  | Χ                  |  |
| UNH   0054   | UNH              | 0052          | ļ       |  | Χ                  | Χ                  | Χ                  | X                  |  |
| UNH   0057   UN  | UNH              | 0054          | !       |  |                    |                    |                    |                    |  |
| UNH   0057   2.0e   Versionsnummer   X   X   X   X   X   X   X   X   X   |                  |               |         |  |                    |                    |                    |                    |  |
| BGM   BGM   1001   209   WiM Meldung(en)   X   |                  |               | 2.0e    | Versionsnummer<br>der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschrei | Х                  |                    |                    |                    |  |
| BGM   1001   209   WiM Meldung(en)   X   |                  | Nachricht     |         |  | Muce               | Muse               | Muse               | Muce               |  |
| BGM 1004   Dokumentendatum   DTM   2005   137   Dokumenten-/   X   |                  | 1001          | 700     | WiM Moldung(on)  |                    |                    |                    |                    |  |
| Dokumentendatum  |                  |               |         |  |                    |                    |                    |                    |  |
| DTM   2005   137   Dokumenten-/ Nachrichtendatum/- zeit   X   X   X   X   X   X   X   X   X  | Dokumente        |               |         |  |                    |                    |                    |                    |  |
| DTM   2380   Datum oder Uhrzeit oder   X [931]   X [931]   X [931]   X [931]   X [931]   [494] Das hier   Zeitspanne, Wert   [494]   |                  | 2005          |         | Nachrichtendatum/-   |                    |                    |                    |                    |  |
| DTM   2379   303   CCYYMMDDHHMMZ   X   X   X   X   X   X   X   X   X   | DTM              | 2380          |         | oder Uhrzeit oder  |                    |                    |                    |                    | genannte Datum mus<br>der Zeitpunkt sein, zu<br>dem das Dokument<br>erstellt wurde, oder<br>ein Zeitpunkt, der<br>davor liegt<br>[931] Format: ZZZ = |
| SG1 NAD  Muss Muss Muss Muss Muss  Muss Muss Mu  | DTM              | 2379          |         |  | Χ                  | Χ                  | Х                  | Χ                  |  |
| SG1 NAD  Muss Muss Muss Muss Muss  Muss Muss Mu  | MP-ID Empf       | änger         |         |  |                    |                    |                    |                    | -  |
| SG1         NAD         3035         MR         Nachrichtenempfän ger         X  |                  | -             |         |  | Muss               | Muss               | Muss               | Muss               |  |
| 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   X   X   X   X   X   | SG1 NAD          |               |         |  | Muss               | Muss               | Muss               | Muss               |  |
| MP-ID   X [28]   X   X[28]   X   [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas   | SG1 NAD          | 3035          | MR      | •  | Χ                  | Χ                  | X                  | Χ                  |  |
| 9 GS1 X X X X X X X X (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & X X X X X  | SG1 NAD          | 3039          | MP-ID   | 8-   | X [28]             | Χ                  | X[28]              | Χ                  |  |
| (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)  332 DE, DVGW Service & X X X X   | SG1 NAD          | 3055          | 9       | GS1  | Χ                  | Χ                  | Χ                  | Χ                  |  |
| 332 DE, DVGW Service & X X X X   |                  |               |         | (Bundesverband der<br>Energie- und<br>Wasserwirtschaft                     |                    | Х                  |                    | X                  |  |
|  |                  |               | 332     | DE, DVGW Service &   | Χ                  | X                  | X                  | Χ                  |  |



| EDIFA             | ACT Str | uktur          | Beschr         | eibung  | Status-              | Status-              | Status-              | Status-              | Bedingung  |
|-------------------|---------|----------------|----------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
|                   |         |                | Komm           | unikation von   | meldung<br>MSB an LF | meldung<br>MSB an LF | meldung<br>MSB an NB | meldung<br>MSB an NB |  |
|                   |         |                | p ."C.1        |   | 24.02.4              | 24025                | 24.02.6              | / MSB                |  |
|                   |         |                | Prutiae        | entifikator   | 21024                | 21025                | 21026                | 21027                |  |
| <b>SG1</b><br>SG1 | NAD     |                |                |   | <b>Muss</b><br>Muss  | <b>Muss</b><br>Muss  | <b>Muss</b><br>Muss  | <b>Muss</b><br>Muss  |  |
| SG1               | NAD     | 3035           | MS             | Dokumenten-/<br>Nachrichtenausstell<br>er bzwabsender                       | Х                    | X                    | Х                    | X                    |  |
| SG1               | NAD     | 3039           | MP-ID          |   | X [28]               | Χ                    | X [28]               | Χ                    | [28] Nur MP-ID aus<br>Sparte Gas   |
| SG1               | NAD     | 3055           | 9              | GS1   | Χ                    | Χ                    | Χ                    | Χ                    |  |
|                   |         |                | 293            | DE, BDEW<br>(Bundesverband der<br>Energie- und<br>Wasserwirtschaft<br>e.V.) |                      | Х                    |                      | Х                    |  |
|                   |         |                | 332            | DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH  | Х                    | Х                    | Х                    | Х                    |  |
| Anspi             | rechpa  | rtner          |                |   | Kann                 | Kann                 | Kann                 | Kann                 |  |
| SG2               | СТА     |                |                |   | Muss                 | Muss                 | Muss                 | Muss                 |  |
| SG2               | CTA     | 3139           | IC             | Informationskontakt   | Χ                    | Χ                    | Χ                    | Χ                    |  |
| SG2               | СТА     | 3412           | Kontak         | t   | Χ                    | Χ                    | Χ                    | Χ                    |  |
| Komr<br>ng<br>SG2 | munika  | ationsverbindu |                |   |                      |                      |                      |                      |  |
| SG2               | СОМ     |                |                |   | Muss                 | Muss                 | Muss                 | Muss                 |  |
| SG2               | COM     | 3148           | Numm           | er / E-Mail Adresse   | X                    | X                    | X                    | X                    |  |
| SG2               | COM     | 3155           | EM             | E-Mail  |                      | X [1P01]             |                      | X [1P01]             |  |
|                   |         |                | FX             | Telefax   |                      | X [1P01]             |                      | X [1P01]             |  |
|                   |         |                | TE<br>AJ       | Telefon<br>weiteres Telefon   |                      | X [1P01]<br>X [1P01] |                      | X [1P01]<br>X [1P01] |  |
|                   |         |                | AL             | Handy   |                      | X [1P01]             |                      | X [1P01]             |  |
| Send              | ungsda  | aten           |                |   |                      |                      |                      |                      | -  |
| SG14              |         |                |                |   | Muss                 | Muss                 | Muss                 | Muss                 |  |
| SG14              | CNI     |                |                |   | Muss                 | Muss                 | Muss                 | Muss                 |  |
| SG14              | CNI     | 1490           | Vorgan         | gsnummer  | X [911]              | X [911]              | X [911]              | X [911]              | [911] Format:<br>Mögliche Werte: 1 bis<br>n, je Nachricht bei 1<br>beginnend und<br>fortlaufend<br>aufsteigend |
|                   | epunk   | t              |                |   |                      |                      |                      |                      |  |
| SG14              |         |                |                |   | Muss                 | Muss                 | Muss                 | Muss                 |  |
| SG14              |         | 2227           | 172            | Maldanunkt  |                      |                      |                      |                      |  |
| SG14              |         | 3227<br>3225   | 172<br>Identif | Meldepunkt  | X [951]              | X<br>X [951]         | X<br>X [951]         | X<br>X [951]         | [505] Hinweis:   |
| 3014              | LOC     | 3223           | identii        | ikatui  | [505]                | [505]                | [505]                | [505]                | Verwendung der ID<br>der Messlokation<br>[951] Format:<br>Zählpunktbezeichnung                                 |
| Statu             | s des l | Jmbaus der     |                |   |                      |                      |                      |                      |  |
|                   | lokatio | n              |                |   |                      |                      |                      |                      |  |
| SG15              |         |                |                |   | Muss                 | Muss                 | Muss                 | Muss                 |  |



| EDIFACT Strukti                             | ıır | Beschr            | eibung  | Status-          | Status-   | Status-          | Status-            | Bedingung   |
|---|-----|-------------------|---|------------------|-----------|------------------|--------------------|---|
| LDITACT STRUKT                              | uı  | Desem             |   | meldung          | meldung   | meldung          | meldung            | Deamgang  |
|   |     | Komm              | unikation von                                   | MSB an LF        | MSB an LF | MSB an NB        | MSB an NB<br>/ MSB |   |
|   |     | Prüfide           | entifikator                                     | 21024            | 21025     | 21026            | 21027              |   |
| SG15 STS                                    |     |                   |   | Muss             | Muss      | Muss             | Muss               |   |
| SG15 STS <b>90</b> :                        | 15  | Z15               | Messstellenumbau                                | Χ                | Χ         | Χ                | Χ                  |   |
| SG15 STS 440                                | 05  | Z13               | gescheitert                                     |                  | Χ         |                  | Χ                  |   |
|   |     | Z14               | erfolgreich                                     | X                |           | X                |                    |   |
| SG15 STS <b>90</b> :                        | 13  | Z74<br>Z75        | kein Zugang<br>Kommunikationsstö<br>rung        |                  | X<br>X    |                  | X<br>X             |   |
| Prüfidentifikato                            | or  |                   |   |                  |           |                  |                    |   |
| SG15  |     |                   |   |                  |           |                  |                    |   |
| SG15 RFF                                    |     |                   |   | Muss             | Muss      | Muss             | Muss               |   |
| SG15 RFF <b>11</b> !                        |     | Z13               | Prüfidentifikator                               | X                | X         | X                | X                  |   |
| SG15 RFF 11                                 |     | 21024<br>21025    | Statusmeldung<br>(erfolgreich) vom<br>MSB an LF | Х                | х         |                  |                    |   |
|   |     | 21026<br>21027    | Statusmeldung<br>(erfolgreich) vom<br>MSB an NB |                  |           | X                | Х                  |   |
| Datum/Uhrzeit,<br>Zeitspanne<br><b>SG15</b> | /   |                   |   |                  |           |                  |                    | -   |
| SG15 DTM                                    |     |                   |   | Muss             |           | Muss             |                    |   |
| SG15 DIM <b>20</b> 0                        | U5  | 293               | m/-zeit   | Х                |           | Х                |                    |   |
| SG15 DTM <b>23</b>                          | 80  |                   | oder Uhrzeit oder<br>inne, Wert                 | X [931]<br>[495] |           | X [931]<br>[495] |                    | [495] Der Zeitpunkt<br>muss ≤ dem Wert im<br>DE2380 des DTM+137<br>sein<br>[931] Format: ZZZ =<br>+00 |
| SG15 DTM <b>23</b>                          | 79  | 303               | CCYYMMDDHHMMZ<br>ZZ                             | X                |           | X                |                    |   |
| Nachrichten-                                |     |                   |   |                  |           |                  |                    |   |
| Endesegment                                 |     |                   |   |                  |           |                  |                    |   |
| UNT   |     |                   |   | Muss             | Muss      | Muss             | Muss               |   |
| UNT <b>00</b>                               | 74  |                   | der Segmente in<br>Jachricht                    | X                | X         | X                | X                  |   |
| UNT <b>00</b> 0                             | 62  | Nachrid<br>Refere | chten-<br>nznummer                              | Х                | Х         | Х                | Х                  |   |



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

| EDIFACT Struktur |         |             | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator |   | Gerätestatus<br>MSB an MSB<br>21036 | Bedingung   |
|------------------|---------|-------------|--|---|-------------------------------------|---|
| N I a a la u     | : -   - | V = f = = + | Frunde   | Hullkatol   | 21030                               |   |
| Nacnr            | UNH     | Kopfsegment |  |   | Muss                                |   |
|                  | UNH     | 0062        | Nachrie  | :hten-Referenznummer  |                                     |   |
|                  |         | 0065        |  | Multimodaler Statusbericht  | X                                   |   |
|                  | UNH     | 0052        |  | Entwurfs-Version  | X X                                 |   |
|                  | UNH     | 0054        | D<br>18A   |   |                                     |   |
|                  | UNH     | 0054        | UN   | Ausgabe 2018 - A UN/CEFACT  | X<br>X                              |   |
|                  | UNH     | 0057        | 2.0e   | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung | x                                   |   |
| Begin            | n der N | achricht    |  |   |                                     |   |
| 5                | BGM     | -           |  |   | Muss                                |   |
|                  | BGM     | 1001        | Z09  | WiM Meldung(en)   | X                                   |   |
|                  | BGM     | 1004        | Dokum  | entennummer   | Х                                   |   |
| Dokur            | nenter  | ıdatıım     | !  |   |                                     |   |
| DORUI            | DTM     | idataiii    |  |   | Muss                                |   |
|                  | DTM     | 2005        | 137  | Dokumenten-/  | X                                   |   |
|                  |         |             |  | Nachrichtendatum/-zeit  |                                     |   |
|                  | DTM     | 2380        |  | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931] [494]                       | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor lieg<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
|                  | DTM     | 2379        | 303  | CCYYMMDDHH MMZZZ  | Х                                   |   |
| MP-ID            | Empfä   | nger        |  |   |                                     |   |
| 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<br>293   | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)         | X<br>X                              |   |
| MP-ID            | Absen   | der         |  |   |                                     |   |
| SG1              |         |             |  |   | Muss                                |   |
| SG1              | NAD     |             |  |   | Muss                                |   |
| SG1              | NAD     | 3035        | MS   | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender                     | 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<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)       | X                                   |   |
| Anspr            | echpar  | tner        |  |   |                                     |   |
| SG2              | •       |             |  |   | Kann                                |   |
| SG2              | СТА     |             |  |   | Muss                                |   |
| JU2              |         |             | 10   | Informational antolet   | V                                   |   |
| SG2              | CTA     | 3139        | IC   | Informationskontakt   | X                                   |   |

Kommunikationsverbindung



| EDIFACT Struktur |         | Besch          | reibung        | Gerätestatus                      | Bedingung            |   |
|------------------|---------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------------|---|
|                  |         |                | Komm           | unikation von                     | MSB an MSB           |   |
|                  |         |                | Prüfid         | entifikator                       | 21036                |   |
| SG2              |         |                |                |                                   |                      |   |
| SG2              | СОМ     |                |                |                                   | Muss                 |   |
| SG2              | COM     | 3148           | Numn           | ner / E-Mail Adresse              | Χ                    |   |
| SG2              | COM     | 3155           | EM             | E-Mail                            | X [1P01]             |   |
|                  |         |                | FX<br>TE       | Telefax<br>Telefon                | X [1P01]<br>X [1P01] |   |
|                  |         |                | AJ             | weiteres Telefon                  | X [1P01]<br>X [1P01] |   |
|                  |         |                | AL             | Handy                             | X [1P01]             |   |
| Sendur           | nøsdat  | en             | -              |                                   |                      |   |
| SG14             | 1163441 |                |                |                                   | Muss                 |   |
| SG14             | CNI     |                |                |                                   | Muss                 |   |
| SG14             | CNI     | 1490           | Vorga          | ngsnummer                         | X [911]              | [911] Format: Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht bei 1 beginnend<br>und fortlaufend aufsteigend |
| Melde            | punkt   |                | !              |                                   |                      |   |
| SG14             |         |                |                |                                   |                      |   |
| SG14             | LOC     |                |                |                                   | Muss                 |   |
| SG14             | LOC     | 3227           | 172            | Meldepunkt                        | Χ                    |   |
| SG14             | LOC     | 3225           | Identi         | fikator                           | X [951] [505]        | [505] Hinweis: Verwendung der ID<br>der Messlokation<br>[951] Format:<br>Zählpunktbezeichnung         |
| Geräte           | status  |                |                |                                   |                      |   |
| SG15             |         |                |                |                                   | Muss                 |   |
| SG15             | STS     |                |                |                                   | Muss                 |   |
| SG15             |         | 9015           | Z26            | Gerätestatus                      | Χ                    |   |
| SG15             | STS     | 4405           | Z35            | ausgebaut                         | Х                    |   |
| Prüfide          | entifik | ator           |                |                                   |                      |   |
| SG15             |         |                |                |                                   |                      |   |
| SG15             | RFF     |                |                |                                   | Muss                 |   |
| SG15             | RFF     | 1153           | Z13            | Prüfidentifikator                 | X                    |   |
| SG15             | RFF     | 1154           | 21036          | WiM / Gerätestatus                | X                    |   |
| Datum            | /Uhrze  | eit/Zeitspanne |                |                                   |                      | -   |
| SG15             |         |                |                |                                   |                      |   |
| SG15             | DTM     |                |                |                                   | Muss                 |   |
| SG15             | DTM     | 2005           | 293            | Fertigstellungsdatum/-zeit        | Χ                    |   |
| SG15             |         | 2380           | Datun          | n oder Uhrzeit oder<br>anne, Wert | X [931] [495]        | [495] Der Zeitpunkt muss≤dem<br>Wert im DE2380 des DTM+137<br>sein<br>[931] Format: ZZZ = +00         |
| SG15             | DTM     | 2379           | 303            | CCYYMMDDHHMMZZZ                   | X                    | [552] . 5   |
|                  |         |                |                |                                   | ••                   |   |
|                  | UNT     | -Endesegment   |                |                                   | Muss                 |   |
|                  | UNT     | 0074           | Anzah<br>Nachr | l der Segmente in einer<br>icht   | X                    |   |
|                  | UNT     | 0062           |                | ichten-Referenznummer             | Х                    |   |



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

| EDIFACT S             | EDIFACT Struktur |           | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator |   | Informationsmeldung<br>MSB an NB (nur Gas)<br>21028 | Bedingung   |
|-----------------------|------------------|-----------|--|---|---|---|
| Nia ala dalai         |                  |           | Tranac   | Turikutoi   | 21020   |   |
| Nachricht             |                  | egment    |  |   | Muss  |   |
| UN                    |                  |           | NI l t   | L. L. D. C. L.                          | Muss  |   |
| UN                    |                  |           |  | hten-Referenznummer   | X   |   |
| UN                    |                  |           |  | Multimodaler Statusbericht  | X   |   |
| UN                    |                  |           | D  | Entwurfs-Version  | X   |   |
| UN                    |                  |           | 18A  | Ausgabe 2018 - A  | X   |   |
| UN                    |                  |           | UN   | UN/CEFACT   | X   |   |
| UN                    | IH <b>0057</b>   | ,         | 2.0e   | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung | X   |   |
| Beginn de             | r Nachric        | ht        |  |   |   |   |
| <b>BG</b>             |                  |           |  |   | Muss  |   |
|                       | M 1001           | I         | Z09  | WiM Meldung(en)   | X   |   |
|                       | M 1001           |           |  | entennummer   |   |   |
|                       |                  |           | DOKUIN   | entennummer   | X   |   |
| Dokumen               | tendatun         | n         |  |   |   |   |
| DT                    | M                |           |  |   | Muss  |   |
| DT                    | M <b>200</b> 5   | 5         | 137  | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit                                      | X   |   |
| DT                    | M 2380           | )         |  | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931] [494]                                       | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor lieg<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
| DT                    | M <b>237</b> 9   | )         | 303  | CCYYMMDDHH MMZZZ  | X   |   |
| MP-ID Em              | pfänger          |           |  |   | Muss  |   |
| SG1 NA                | D                |           |  |   | Muss  |   |
| SG1 NA                |                  | ;         | MR   | Nachrichtenempfänger  | X   |   |
| SG1 NA                |                  |           | MP-ID  | Tradition tenengrange.  | X [28]  | [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas   |
| SG1 NA                |                  |           | 9  | GS1   | X (28)  | [20] Nul Wil 10 aus sparte das  |
| JUI NA                | 3033             |           | 332  | DE, DVGW Service & Consult GmbH   | X   |   |
| MP-ID Abs             | sender           |           |  |   |   |   |
| SG1                   |                  |           |  |   | Muss  |   |
| SG1 NA                | D                |           |  |   | Muss  |   |
| SG1 NA                |                  | •         | MS   | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender                     | X   |   |
| SG1 NA                | .D <b>303</b> 9  | )         | MP-ID  |   | X [28]  | [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas   |
| SG1 NA                |                  |           | 9  | GS1   | X   |   |
|                       |                  |           | 332  | DE, DVGW Service & Consult GmbH   | X   |   |
| Ansprech              | partner          |           |  |   |   |   |
| SG2                   |                  |           |  |   | Kann  |   |
| SG2 CT                | A                |           |  |   | Muss  |   |
| SG2 CT/               | A <b>313</b> 9   | )         | IC   | Informationskontakt   | X   |   |
| SG2 CT/               | A <b>3412</b>    | 2         | Kontaki  |   | X   |   |
| Kommuni<br><b>SG2</b> | kationsve        | erbindung | Z<br>Z   |   |   |   |

Version: 2.0e 31.03.2023 Seite 36 von 89



| FDIFA  | CT C+   | l.k            | Daaahaa           | : 10  | lafa anaki anana lahuna | Do din sun s  |
|--------|---------|----------------|-------------------|---|-------------------------|---|
| EDIFA  | CT Stru | Ktur           | Beschre           |   | Informationsmeldung     | Bedingung   |
|        |         |                |                   | ınikation von                                 | MSB an NB (nur Gas)     |   |
|        |         |                | Frunde            | ntifikator                                    | 21028                   |   |
| SG2    | СОМ     |                |                   |   | Muss                    |   |
| SG2    | COM     | 3148           | 1                 | er / E-Mail Adresse                           | X                       |   |
| SG2    | COM     | 3155           | EM<br>FX          | E-Mail<br>Telefax                             | X [1P01]<br>X [1P01]    |   |
|        |         |                | TE                | Telefon                                       | X [1P01]<br>X [1P01]    |   |
|        |         |                | AJ                | weiteres Telefon                              | X [1P01]                |   |
|        |         |                | AL                | Handy   | X [1P01]                |   |
| Sendu  | ıngsdat | en             |                   |   |                         |   |
| SG14   |         |                |                   |   | Muss                    |   |
| SG14   | CNI     |                |                   |   | Muss                    |   |
| SG14   | CNI     | 1490           | Vorgan            | gsnummer                                      | X [911]                 | [911] Format: Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht bei 1 beginnend<br>und fortlaufend aufsteigend |
| Melde  | epunkt  |                |                   |   |                         |   |
| SG14   |         |                |                   |   |                         |   |
| SG14   | LOC     |                |                   |   | Muss                    |   |
| SG14   | LOC     | 3227           | 172               | Meldepunkt                                    | X                       |   |
| SG14   | LOC     | 3225           | Identifi          | kator   | X [951] [505]           | [505] Hinweis: Verwendung der ID  |
|        |         |                |                   |   |                         | der Messlokation  |
|        |         |                |                   |   |                         | [951] Format:<br>Zählpunktbezeichnung   |
| Turnu  | sausles | ungsstatus     |                   |   |                         |   |
| SG15   |         |                |                   |   | Muss                    |   |
| SG15   | STS     |                |                   |   | Muss                    |   |
| SG15   |         | 9015           | Z12               | Ab-/Auslesung                                 | X                       |   |
| SG15   |         | 4405           | Z13               | gescheitert                                   | X                       |   |
| SG15   |         | 9013           | ·····             | es Prüfschritts                               | X                       |   |
| SG15   | STS     | 1131           | G_0077            | Codeliste Gas Nr. G_0077                      | X                       |   |
| Prüfid | entifik | ator           |                   |   |                         |   |
| SG15   |         |                |                   |   |                         |   |
| SG15   | RFF     |                |                   |   | Muss                    |   |
| SG15   | RFF     | 1153           | Z13               | Prüfidentifikator                             | X                       |   |
| SG15   | RFF     | 1154           | 21028             | WiM /<br>Informationsmeldung vom<br>MSB an NB | X                       |   |
|        |         |                | :<br>:            | IVIJU CIT INU                                 |                         |   |
|        | n/Uhrze | eit/Zeitspanne |                   |   |                         |   |
| SG15   |         |                |                   |   |                         |   |
| SG15   |         |                |                   |   | Muss                    |   |
| SG15   |         | 2005           | 7                 | Gültigkeitsdatum/-zeit                        | X                       |   |
| SG15   | DTM     | 2380           | :                 | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert                | X [UB2] ∧ [495]         | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem<br>Wert im DE2380 des DTM+137<br>sein                                  |
| SG15   | DTM     | 2379           | 303               | CCYYMMDDHH MMZZZ                              | X                       |   |
| Nachr  |         | Endesegment    |                   |   |                         | -   |
|        | UNT     |                |                   |   | Muss                    |   |
|        | UNT     | 0074           | Anzahl<br>Nachrid | der Segmente in einer<br>ht                   | X                       |   |
|        | UNT     | 0062           | Nachrio           | hten-Referenznummer                           | X                       |   |



#### 5.8 Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS

| EDIFACT Struktur |                       | Beschre      | eibung  | Vorabinfor-<br>mation   | iMS-<br>Ersteinbau-<br>zust. | Bestandss. /<br>Eigenausbau<br>iMS |                  |  |
|------------------|-----------------------|--------------|---------|---|------------------------------|------------------------------------|------------------|--|
|                  |                       |              | Kommu   | ınikation von   | gMSB an<br>MSB / LF /<br>NB  | MSB an<br>gMSB                     | MSB an<br>gMSB   |  |
|                  |                       |              | Prüfide | ntifikator  | 21029                        | 21030                              | 21031            |  |
| Nachr            | ichten-               | -Kopfsegment |         |   |                              |                                    |                  | -  |
|                  | UNH                   |              |         |   | Muss                         | Muss                               | Muss             |  |
|                  | UNH                   | 0062         | Nachric | hten-Referenznummer   | Χ                            | Χ                                  | Χ                |  |
|                  | UNH                   | 0065         | IFTSTA  | Multimodaler<br>Statusbericht   | Х                            | Х                                  | X                |  |
|                  | UNH                   | 0052         | D       | Entwurfs-Version  | Χ                            | Χ                                  | Χ                |  |
|                  | UNH                   | 0054         | 18A     | Ausgabe 2018 - A  | X                            | X                                  | X                |  |
|                  | UNH                   | 0051         | UN      | UN/CEFACT   | Χ                            | Χ                                  | Χ                |  |
|                  | UNH                   | 0057         | 2.0e    | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibun<br>g | X                            | X                                  | X                |  |
| Begin            | n der N<br><b>BGM</b> | achricht     |         |   | Muss                         | Muss                               | Muss             |  |
|                  | BGM                   | 1001         | Z09     | WiM Meldung(en)   | X                            | X                                  | X                |  |
|                  | BGM                   | 1004         | †       | entennummer   | X                            | Χ                                  | X                |  |
| D.I              |                       |              | !       |   |                              |                                    |                  |  |
| Dokur            | menter                | idatum       |         |   | Muss                         | Muse                               | Muss             |  |
|                  | <b>DTM</b><br>DTM     | 2005         | 137     | Dokumenten-/  | Muss<br>X                    | Muss<br>X                          | Muss<br>X        |  |
|                  | DIIVI                 | 2005         | 15/     | Nachrichtendatum/-zeit  | ^                            | ^                                  | ^                |  |
|                  | DTM                   | 2380         |         | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931]<br>[494]             | X [931]<br>[494]                   | X [931]<br>[494] | [494] Das hier genannte<br>Datum muss der<br>Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt<br>wurde, oder ein<br>Zeitpunkt, der davor liegt<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
|                  | DTM                   | 2379         | 303     | CCYYMMDDHH MMZZZ  | Χ                            | Χ                                  | X                |  |
| MP-ID            | ) Empfä               | nger         |         |   |                              |                                    |                  |  |
| 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<br>Sparte Strom   |
| SG1              | NAD                   | 3055         | 9       | GS1   | X                            | X                                  | X                |  |
|                  |                       |              | 293     | DE, BDEW<br>(Bundesverband der<br>Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)        | X                            | Х                                  | X                |  |
| MP-ID            | Absen                 | der          | -       |   |                              |                                    |                  | -  |
| SG1              |                       |              |         |   | Muss                         | Muss                               | Muss             |  |
| SG1              | NAD                   |              |         |   | Muss                         | Muss                               | Muss             |  |
| SG1              | NAD                   | 3035         | MS      | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller<br>bzwabsender                            | Х                            | X                                  | X                |  |
| SG1              | NAD                   | 3039         | MP-ID   |   | X [27]                       | X [27]                             | X [27]           | [27] Nur MP-ID aus<br>Sparte Strom   |



| FDIFACT       | F C+   | l.b           | Docehro    | sibung   | Varahinfar            | inac                         | Postandes /                        | / Padingung   |
|---------------|--------|---------------|------------|--|-----------------------|------------------------------|------------------------------------|---|
| EDIFACT       | Stru   | KLUT          | Beschre    | nullg  | Vorabinfor-<br>mation | iMS-<br>Ersteinbau-<br>zust. | Bestandss. /<br>Eigenausbau<br>iMS |   |
|               |        |               | Kommu      | nikation von   | gMSB an<br>MSB / LF / | MSB an<br>gMSB               | MSB an<br>gMSB                     |   |
|               |        |               | Prüfide    | ntifikator   | NB<br>21029           | 21030                        | 21031                              |   |
| SG1 N         | NAD    | 3055          | 9          | GS1  | Х                     | X                            | Х                                  |   |
|               |        |               | 293        | DE, BDEW<br>(Bundesverband der<br>Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.) | Х                     | X                            | X                                  |   |
| Ansprec       | hpart  | ner           |            |  |                       |                              |                                    | _   |
| SG2 C         | СТА    |               |            |  | <b>Kann</b><br>Muss   | <b>Kann</b><br>Muss          | <b>Kann</b><br>Muss                |   |
|               | CTA    | 3139          | IC         | Informationskontakt  | Χ                     | Χ                            | Χ                                  |   |
| SG2 C         | CTA    | 3412          | Kontakt    |  | Χ                     | Χ                            | X                                  |   |
| Kommu<br>SG2  | nikati | onsverbindung |            |  |                       |                              |                                    |   |
|               | СОМ    |               |            |  | Muss                  | Muss                         | Muss                               |   |
|               | COM    | 3148          | Numme      | er / E-Mail Adresse  | X                     | X                            | Χ                                  |   |
| SG2 C         | COM    | 3155          | EM         | E-Mail   | X [1P01]              | X [1P01]                     | X [1P01]                           |   |
|               |        |               | FX         | Telefax  | X [1P01]              | X [1P01]                     | X [1P01]                           |   |
|               |        |               | TE         | Telefon  | X [1P01]              | X [1P01]                     | X [1P01]                           |   |
|               |        |               | AJ         | weiteres Telefon   | X [1P01]              | X [1P01]                     | X [1P01]                           |   |
|               |        |               | AL         | Handy  | X [1P01]              | X [1P01]                     | X [1P01]                           |   |
| Sendun        | gsdate | en            |            |  |                       |                              |                                    |   |
| SG14          |        |               |            |  | Muss                  | Muss                         | Muss                               |   |
| SG14 C        |        | 1490          | Vorgani    | tchummor   | Muss<br>V [011]       | Muss<br>v (0111              | Muss                               | [Q11] Format: Möglicho  |
| 3014 (        | ZINI   | 1490          | vorgan     | gsnummer   | X [911]               | X [911]                      | X [911]                            | [911] Format: Mögliche<br>Werte: 1 bis n, je<br>Nachricht bei 1<br>beginnend und<br>fortlaufend aufsteigend |
| Meldep        | unkt   |               |            |  |                       |                              |                                    |   |
| SG14          |        |               |            |  |                       |                              |                                    |   |
| SG14 <b>L</b> | .oc    |               |            |  | Muss                  | Muss                         | Muss                               |   |
| SG14 L        | OC.    | 3227          | 172        | Meldepunkt   | X                     | X                            | X                                  |   |
| SG14 L        | .OC    | 3225          | Identifi   | kator  | X [951]<br>[505]      | X [951]<br>[505]             | X [951]<br>[505]                   | [505] Hinweis:<br>Verwendung der ID der<br>Messlokation<br>[951] Format:<br>Zählpunktbezeichnung            |
| Ersteinb      | nau iM | 15            |            |  |                       |                              |                                    |   |
| Planung       |        |               |            |  |                       |                              |                                    |   |
| SG15          |        |               |            |  | Muss [19]             | Muss                         | Muss                               | [19] Wenn SG15 STS+Z24 nicht vorhanden.   |
| SG15 <b>S</b> | STS    |               |            |  | Muss                  | Muss                         | Muss                               |   |
| SG15 S        |        | 9015          | Z19        | Ersteinbau iMS   | X                     | X                            | X                                  |   |
| SG15 S        | STS    | 4405          | Z17        | geplant  | Χ                     |                              |                                    | [503] Hinweis: Auf  |
|               |        |               | Z30<br>Z31 | zugestimmt<br>widersprochen  |                       | X [503]                      | х                                  | Selbsteinbau eines iMS<br>oder einer mME wird<br>verzichtet   |
| SG15 S        | STS    | 9013          | Code de    | es Prüfschritts  |                       | X [48]                       | X [47]                             | [47] Es sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster<br>Ablehnung möglich.   |



| EDIFACT Struktur                        | Beschreibung  | Vorabinfor-<br>mation       |                | Bestandss. /<br>Eigenausbau |  |
|---|---|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--|
|   |   |                             | zust.          | iMS                         |  |
|   | Kommunikation von                                       | gMSB an<br>MSB / LF /<br>NB | MSB an<br>gMSB | MSB an<br>gMSB              |  |
|   | Prüfidentifikator                                       | 21029                       | 21030          | 21031                       |  |
|   | Transcrutikator   | 21023                       | 21030          | 21031                       | [48] Es sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster  |
| SG15 STS <b>1131</b>                    | <b>E_0233</b> EBD Nr. E 0233                            |                             | X              | X                           | Zustimmung möglich.  |
|   | [   |                             |                |                             | -  |
| Prüfidentifikator <b>SG15</b>           |   |                             |                |                             |  |
| SG15 RFF                                |   | Muss                        | Muss           | Muss                        |  |
| SG15 RFF <b>1153</b>                    | <b>Z13</b> Prüfidentifikator                            | X                           | X              | X                           |  |
| SG15 RFF <b>1154</b>                    | 21029 WiM / Vorabinformation                            | Χ                           |                |                             |  |
|   | 21030 WiM / Zustimmung<br>iMS-Ersteinbau                |                             | Χ              |                             |  |
|   | 21031 WiM / Bestandsschutz / Eigenausbau iMS            |                             |                | Х                           |  |
| Referenz auf die                        |   |                             |                |                             | -  |
| Marktlokation                           |   |                             |                |                             |  |
| SG15                                    |   |                             |                |                             |  |
| SG15 RFF                                |   | Muss [20]                   |                |                             | [20] Wenn MP-ID in SG1<br>NAD+MR in der Rolle LF   |
| SG15 RFF <b>1153</b>                    | AVE Meldepunkt  | X                           |                |                             |  |
| SG15 RFF <b>1154</b>                    | ID einer Marktlokation                                  | X [950]<br>[506]            |                |                             | [506] Hinweis:<br>Verwendung der ID der<br>Marktlokation<br>[950] Format:<br>Marktlokations-ID |
| Referenz auf den<br>Preisschlüsselstamm |   |                             |                |                             |  |
| SG15 RFF                                |   | Muss [20]                   |                |                             | [20] Wenn MP-ID in SG1   |
| SG15 RFF <b>1153</b>                    | <b>Z17</b> Preisschlüsselstamm                          | X                           |                |                             | NAD+MR in der Rolle LF   |
| SG15 RFF <b>1154</b>                    | Code des Preisschlüsselstamms                           | X                           |                |                             |  |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne                | :   |                             |                |                             |  |
| SG15 DTM                                |   | Muss                        | Muss           |                             |  |
| SG15 <b>DTM</b><br>SG15 DTM <b>2005</b> | <b>76</b> Lieferdatum/-zeit,                            | Muss<br>X                   | Muss<br>X      |                             |  |
| 2013 DIM <b>2003</b>                    | geplant   | ۸                           | ۸              |                             |  |
| SG15 DTM <b>2380</b>                    | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert             | X [496]                     | X [496]        |                             | [496] Der Zeitpunkt muss<br>> dem Wert im DE2380<br>des DTM+137 sein                           |
| SG15 DTM <b>2379</b>                    | 102 CCYYMMDD  | X                           | X              |                             | 202207.3011  |
| Ersteinbau mME                          |   |                             |                |                             |  |
| Planungsstatus                          |   |                             |                |                             |  |
| SG15                                    |   | Muss [18] Λ                 |                |                             | [18] Wenn SG15 STS+Z19   |
|   |   | [20]                        |                |                             | nicht vorhanden.<br>[20] Wenn MP-ID in SG1   |
| SG15 STS                                |   | Muss                        |                |                             | NAD+MR in der Rolle LF   |
| SG15 STS <b>9015</b>                    | <b>Z24</b> Ersteinbau mME                               | X                           |                |                             |  |
| 5515 5.5 5015                           | E STORE I I STORE I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | ^                           |                |                             |  |



| EDIFACT Struktur                             | Beschr     | eibung                                      | Vorabinfor-<br>mation       | iMS-<br>Ersteinbau-<br>zust. | Bestandss. /<br>Eigenausbau<br>iMS |   |
|--|------------|---|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|---|
|  | Komm       | unikation von                               | gMSB an<br>MSB / LF /<br>NB | MSB an<br>gMSB               | MSB an<br>gMSB                     |   |
|  | Prüfide    | entifikator                                 | 21029                       | 21030                        | 21031                              |   |
| SG15 STS <b>4405</b>                         | <b>Z17</b> | geplant                                     | Х                           |                              |                                    |   |
| Prüfidentifikator                            |            |   |                             |                              |                                    |   |
| SG15   |            |   |                             |                              |                                    |   |
| SG15 RFF                                     | 71.3       | Dentification                               | Muss                        |                              |                                    |   |
| SG15 RFF <b>1153</b><br>SG15 RFF <b>1154</b> | Z13        | Prüfidentifikator WiM / Vorabinformation    | X                           |                              |                                    |   |
|  | 21029      | Wilvi / Vorabililorillation                 | ^                           |                              |                                    | -   |
| Referenzauf die<br>Marktlokation             |            |   |                             |                              |                                    |   |
| SG15   |            |   |                             |                              |                                    |   |
| SG15 RFF                                     |            |   | Muss                        |                              |                                    |   |
| SG15 RFF <b>1153</b>                         | AVE        | Meldepunkt                                  | Χ                           |                              |                                    |   |
| SG15 RFF <b>1154</b>                         | ID eine    | r Marktlokation                             | X [950]                     |                              |                                    | [506] Hinweis:  |
|  |            |   | [506]                       |                              |                                    | Verwendung der ID der<br>Marktlokation<br>[950] Format: |
|  |            |   |                             |                              |                                    | Marktlokations-ID                                       |
| Beginn des Zeitintervalls                    |            |   |                             |                              |                                    |   |
| SG15   |            |   |                             |                              |                                    |   |
| SG15 <b>DTM</b>                              |            |   | Muss                        |                              |                                    |   |
| SG15 DTM <b>2005</b>                         | 469        | Startdatum oder -<br>zeitpunkt, frühestes/r | X                           |                              |                                    |   |
| SG15 DTM <b>2380</b>                         | Datum      | oder Uhrzeit oder                           | X [UB1] Λ                   |                              |                                    | [496] Der Zeitpunkt muss                                |
|  | Zeitspa    | nne, Wert                                   | [496]                       |                              |                                    | > dem Wert im DE2380<br>des DTM+137 sein                |
| SG15 DTM <b>2379</b>                         | 303        | CCYYMMDDHHMMZZZ                             | Χ                           |                              |                                    |   |
| Ende des Zeitintervalls                      |            |   |                             |                              |                                    |   |
| SG15   |            |   |                             |                              |                                    |   |
| SG15 <b>DTM</b>                              |            |   | Muss                        |                              |                                    |   |
| SG15 DTM <b>2005</b>                         | 472        | Endedatum oder -<br>zeitpunkt, spätestes/r  | Х                           |                              |                                    |   |
| SG15 DTM <b>2380</b>                         |            | oder Uhrzeit oder                           | X [UB1] Λ                   |                              |                                    | [496] Der Zeitpunkt muss                                |
|  | Zeitspa    | nne, Wert                                   | [496]                       |                              |                                    | > dem Wert im DE2380                                    |
| SG15 DTM <b>2379</b>                         | 303        | CCYYMMDDHH MMZZZ                            | X                           |                              |                                    | des DTM+137 sein  |
| Nachrichten-Endesegme                        | nt         |   | Muss                        | Muss                         | Muss                               |   |
| UNT 0074                                     | Anzahl     | der Segmente in einer                       | Muss<br>X                   | X                            | X                                  |   |
|  | Nachri     | -   |                             |                              |                                    |   |
| UNT <b>0062</b>                              | Nachri     | chten-Referenznummer                        | Х                           | Х                            | Х                                  |   |



# 5.9 Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage

| EDIFAC            | T Stru               | ktur        | Beschre  | eibung  | Antwort auf das<br>Angebot | Ablehnung der<br>Anfrage | Bedingung  |
|-------------------|----------------------|-------------|----------|---|----------------------------|--------------------------|--|
|                   |                      |             | Kommı    | unikation von   | LF an MSB                  | MSB an ESA / LF<br>/ NB  |  |
|                   |                      |             | Prüfide  | ntifikator  | 21032                      | 21033                    |  |
|                   | chten-<br>JNH        | Kopfsegment |          |   | Muss                       | Muss                     |  |
|                   | UNH                  | 0062        | Nachric  | hten-Referenznummer   | Χ                          | X                        |  |
|                   | UNH                  | 0065        | IFTSTA   | Multimodaler<br>Statusbericht   | Х                          | X                        |  |
|                   | UNH                  | 0052        | D        | Entwurfs-Version  | X                          | X                        |  |
|                   | UNH                  | 0054        | 18A      | Ausgabe 2018 - A  | X                          | X                        |  |
|                   | UNH                  | 0051        | UN       | UN/CEFACT   | X                          | X                        |  |
|                   | UNH                  | 0057        | 2.0e     | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibun<br>g | Х                          | X                        |  |
|                   | der Na<br><b>BGM</b> | achricht    |          |   | Muss                       | Muss                     |  |
|                   | BGM                  | 1001        | Z09      | WiM Meldung(en)   | X                          | X                        | -  |
|                   | BGM                  | 1004        |          | entennummer   | X                          | X                        |  |
|                   | enten<br><b>OTM</b>  | datum       |          |   | Muss                       | Muss                     |  |
|                   | DTM                  | 2005        | 137      | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit  | X                          | X                        |  |
|                   | DTM                  | 2380        |          | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931] [494]              | X [931] [494]            | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
|                   | DTM                  | 2379        | 303      | CCYYMMDDHH MMZZZ  | Х                          | X                        |  |
| /IP-ID I          | Empfär               | nger        |          |   |                            |                          |  |
| G1                |                      |             |          |   | Muss                       | Muss                     |  |
|                   | NAD                  |             |          |   | Muss                       | Muss                     |  |
|                   | NAD                  | 3035        | MR       | Nachrichtenempfänger  | X                          | X                        |  |
| G1                | NAD                  | 3039        | MP-ID    |   | X [27]                     | X [27]                   | [27] Nur MP-ID aus Sparte<br>Strom   |
| <b>G1</b>         | NAD                  | 3055        | 9<br>293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)             | X<br>X                     | X<br>X                   |  |
|                   | Absend               | der         |          |   | Name                       | 84                       |  |
| <b>G1</b><br>G1 N | IA D                 |             |          |   | Muss                       | Muss                     |  |
|                   | NAD<br>NAD           | 3035        | MS       | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller<br>bzwabsender                            | Muss<br>X                  | Muss<br>X                |  |
| G1                | NAD                  | 3039        | MP-ID    |   | X [27]                     | X [27]                   | [27] Nur MP-ID aus Sparte<br>Strom   |
| G1                | NAD                  | 3055        | 9        | GS1   | Χ                          | X                        |  |
|                   |                      |             | 293      | DE, BDEW<br>(Bundesverband der  | Χ                          | Х                        |  |



| EDIFACT Strukti             | ur           | Beschre              | ibung                                  | Antwort auf das<br>Angebot | Ablehnung der<br>Anfrage                     | Bedingung  |
|-----------------------------|--------------|----------------------|--|----------------------------|--|--|
|                             |              | Kommu                | nikation von                           | LF an MSB                  | MSB an ESA / LF<br>/ NB                      |  |
|                             |              | Prüfider             | ntifikator                             | 21032                      | 21033  |  |
|                             |              |                      | Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.) |                            |  |  |
| Ansprechpartne              | er           |                      |  |                            |  |  |
| SG2                         |              |                      |  | Kann                       | Kann   |  |
| SG2 CTA<br>SG2 CTA <b>3</b> | 120          | ıc                   | Informational and the                  | Muss                       | Muss   |  |
|                             | 139<br>412   | <b>IC</b><br>Kontakt | Informationskontakt                    | X                          | ^<br>X                                       | •  |
|                             |              |                      |  | ^                          | ^  | -  |
| Kommunikation               | nsverbindung |                      |  |                            |  |  |
| SG2 COM                     |              |                      |  | Muss                       | Muss   |  |
|                             | 148          | Numme                | r / E-Mail Adresse                     | X                          | X  |  |
|                             | 155          |                      | E-Mail                                 | X [1P01]                   | X [1P01]                                     |  |
| _                           |              |                      | Telefax                                | X [1P01]                   | X [1P01]                                     |  |
|                             |              |                      | Telefon                                | X [1P01]                   | X [1P01]                                     |  |
|                             |              |                      | weiteres Telefon                       | X [1P01]                   | X [1P01]                                     |  |
|                             |              | AL                   | Handy                                  | X [1P01]                   | X [1P01]                                     | -  |
| Sendungsdaten<br>SG14       |              |                      |  | Maria                      | NALLO  |  |
| SG14 CNI                    |              |                      |  | <b>Muss</b><br>Muss        | <b>Muss</b><br>Muss                          |  |
|                             | 490          | Vorgang              | snummer                                | X [911]                    | X [911]                                      | [911] Format: Mögliche<br>Werte: 1 bis n, je Nachricht be<br>1 beginnend und fortlaufend<br>aufsteigend  |
| Meldepunkt                  |              |                      |  |                            |  | -  |
| SG14                        |              |                      |  |                            |  |  |
| SG14 LOC                    |              |                      |  | Muss                       | Muss   |  |
| SG14 LOC <b>3</b>           | 227          | 172                  | Meldepunkt                             | X                          | X  |  |
|                             | 225          | Identifik            | ator                                   | X [950] [506]              | X ([950] [506]) V<br>([951] [76] A<br>[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 Ang<br>Anfrage   | ebot oder    |                      |  |                            |  |  |
| SG15                        |              |                      |  | Muss                       | Muss   |  |
| SG15 <b>STS</b>             |              |                      |  | Muss                       | Muss   |  |
| SG15 STS <b>9</b>           | 015          | Z20                  | Status des referenzierten<br>Dokuments | X                          | X  |  |
|                             | 405          | Z32                  | abgelehnt                              | X                          | X  |  |
|                             | 013          |                      | s Prüfschritts                         | X                          | X  |  |
| SG15 STS 1                  | 131          | _                    | EBD Nr. E_0205                         | Х                          | V [26]                                       | [20] Wenn MP-ID in SG1   |
|                             |              |                      | EBD Nr. E_0207<br>EBD Nr. E_0208       | V                          | X [20]                                       | NAD+MR in der Rolle LF   |
|                             |              |                      | EBD Nr. E_0208<br>EBD Nr. E_0252       | Х                          | X [76]                                       | [26] Wenn MP-ID in SG1<br>NAD+MR in der Rolle NB   |
|                             |              |                      | EBD Nr. E_0524                         |                            | X [26]                                       | [76] Wenn MP-ID in SG1   |
|                             |              | _                    | _                                      |                            |  | -  |



| EDIFACT Stru                   | ktur            | Beschre | eibung  | Antwort auf das<br>Angebot | Ablehnung der<br>Anfrage | Bedingung  |
|--------------------------------|-----------------|---------|---|----------------------------|--------------------------|--|
|                                |                 | Kommı   | unikation von   | LF an MSB                  | MSB an ESA / LF<br>/ NB  |  |
|                                |                 | Prüfide | ntifikator  | 21032                      | 21033                    |  |
| Prüfidentifika                 | ator            |         |   |                            |                          | _  |
| SG15                           |                 |         |   |                            |                          |  |
| SG15 <b>RFF</b><br>SG15 RFF    | 1153            | Z13     | Prüfidentifikator   | Muss<br>X                  | Muss<br>X                |  |
| SG15 RFF                       | 1153<br>1154    | †       | WiM /   | X                          |                          |  |
| 3013 KFF                       | 1154            |         | Angebotsablehnung (LF<br>an MSB)<br>WiM, GPKE /<br>Anfrageablehnung (MSB<br>an ESA / LF / NB) | ^                          | Х                        |  |
| Referenziert<br>Anfrage        | es Angebot /    |         |   |                            |                          |  |
| <b>SG15</b><br>SG15 <b>RFF</b> |                 |         |   | Muss                       | Muss                     |  |
| SG15 RFF                       | 1153            | AAG     | Angebotsnummer  | X                          | iviuss                   |  |
|                                |                 | AAV     | Nummer der Anfrage  | ·····                      | X                        |  |
| SG15 RFF                       | 1154            |         | enten-/Vorgangsnummer<br>zugsnachricht  | X [501]                    | X [502]                  | [501] Hinweis: Aus QUOTES<br>BGM DE1004<br>[502] Hinweis: Aus REQOTE<br>BGM DE1004   |
| Frühester Zei                  | itpunkt         |         |   |                            |                          |  |
| SG15<br>SG15 DTM               |                 |         |   |                            | Muss [30]                | [30] Wenn in dieser SG15<br>STS+Z20+Z32+A07:E_0207<br>vorhanden.   |
| SG15 DTM                       | 2005            | 469     | Startdatum oder -<br>zeitpunkt, frühestes/r   |                            | X                        | vornanden  |
| SG15 DTM                       | 2380            | i       | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  |                            | X [UB1]                  |  |
| SG15 DTM                       | 2379            | 303     | CCYYMMDDHH MMZZZ  |                            | X                        |  |
|                                | itionseinzelhei |         |   |                            |                          | -  |
| ten<br>SG25                    |                 |         |   |                            | [130]                    | [129] Wenn<br>STS+Z20+Z32+A99:E_0524 in<br>dieser SG14 vorhanden<br>[130] Wenn<br>STS+Z20+Z32+A99:E_0531 in<br>dieser SG14 vorhanden |
| SG25 GID                       |                 |         |   |                            | Muss                     |  |
| SG25 GID                       | 1496            | Sendur  | ngsposition   |                            | X                        |  |
| Freier Text                    |                 |         |   |                            |                          |  |
| <b>SG25</b><br>SG25 <b>FTX</b> |                 |         |   |                            | Muss                     |  |
| SG25 FTX                       | 4451            | АСВ     | Zusätzliche<br>Informationen (für<br>allgemeine Hinweise)                                     |                            | X                        |  |
| SG25 FTX                       | 4440            | Freierl |   |                            | X                        |  |
| Nachrichten-<br><b>UNT</b>     | Endesegment     |         |   | Muss                       | Muss                     |  |
| UNT                            | 0074            | Anzahl  | der Segmente in einer   | X                          | X                        |  |
|                                | ·               | :       | 0   | e e                        | = <del>=</del>           |  |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung  Kommunikation von | Antwort auf das<br>Angebot<br>LF an MSB | Ablehnung der<br>Anfrage<br>MSB an ESA / LF<br>/ NB |  |
|------------------|---------------------------------|---|---|--|
|                  | Prüfidentifikator               | 21032                                   | 21033   |  |
|                  | Nachricht                       |   |   |  |
| UNT <b>0062</b>  | Nachrichten-Referenznummer      | X                                       | X   |  |



### 5.10Bestellung

| EDIFA | ACT Stru | ktur         | Beschreibung  Kommunikation von  Prüfidentifikator |  | Bestellung (WiM)<br>MSB an ESA<br>21042 | Bedingung   |  |
|-------|----------|--------------|--|--|---|---|--|
| Nach  | richten- | -Kopfsegment |  |  |   |   |  |
|       | UNH      |              |  |  | Muss                                    |   |  |
|       | UNH      | 0062         | Nachri   | chten-Referenznummer   | X                                       |   |  |
|       | UNH      | 0065         |  | Multimodaler Statusbericht   | X                                       |   |  |
|       | UNH      | 0052         | D  | Entwurfs-Version   | Χ                                       |   |  |
|       | UNH      | 0054         | 18A  | Ausgabe 2018 - A   | X                                       |   |  |
|       | UNH      | 0051         | UN   | UN/CEFACT  | X                                       |   |  |
|       | UNH      | 0057         | 2.0e   | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung  | X                                       |   |  |
| Begir | nn der N | achricht     |  |  |   |   |  |
|       | BGM      |              |  |  | Muss                                    |   |  |
|       | BGM      | 1001         | Z09  | WiM Meldung(en)  | X                                       |   |  |
|       | BGM      | 1004         | Dokum  | entennummer  | X                                       |   |  |
| Doku  | menter   | ndatum       |  |  |   |   |  |
|       | DTM      |              |  |  | Muss                                    |   |  |
|       | DTM      | 2005         | 137  | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit                                       | Х                                       |   |  |
|       | DTM      | 2380         |  | oder Uhrzeit oder<br>Inne, Wert  | X [931] [494]                           | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor lieg<br>[931] Format: ZZZ = +00 |  |
|       | DTM      | 2379         | 303  | CCYYMMDDHH MMZZZ   | X                                       |   |  |
| MP-II | D Empfä  | nger         |  |  |   |   |  |
| 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<br>293   | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)          | X<br>X                                  |   |  |
| MP-I  | D Absen  | der          |  |  |   |   |  |
| SG1   |          |              |  |  | Muss                                    |   |  |
| SG1   | NAD      |              |  |  | Muss                                    |   |  |
| SG1   | NAD      | 3035         | MS   | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender                      | <b>X</b>                                |   |  |
| SG1   | NAD      | 3039         | MP-ID  |  | X [27]                                  | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom   |  |
| SG1   | NAD      | 3055         | 9<br>293   | GS1<br>DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.) | X<br>X                                  |   |  |
| Anspi | rechpar  | tner         |  |  |   |   |  |
| SG2   | •        |              |  |  | Kann                                    |   |  |
| SG2   | СТА      |              |  |  | Muss                                    |   |  |
| SG2   | СТА      | 3139         | IC   | Informationskontakt  | X                                       |   |  |
| SG2   | СТА      | 3412         | Kontak   | +  | X                                       |   |  |

Kommunikationsverbindung



| EDIFA  | CT Stru  | ıktur          | Beschr           | eibung                                   | Bestellung (WiM)     | Bedingung   |
|--------|----------|----------------|------------------|--|----------------------|---|
|        |          |                | Kommı            | unikation von                            | MSB an ESA           |   |
|        |          |                | Prüfide          | ntifikator                               | 21042                |   |
| SG2    |          |                |                  |  |                      |   |
| SG2    | СОМ      |                |                  |  | Muss                 |   |
| SG2    | СОМ      | 3148           | Numme            | er / E-Mail Adresse                      | X                    |   |
| SG2    | COM      | 3155           | EM               | E-Mail                                   | X [1P01]             |   |
|        |          |                | FX               | Telefax                                  | X [1P01]             |   |
|        |          |                | TE               | Telefon                                  | X [1P01]             |   |
|        |          |                | AJ<br>AL         | weiteres Telefon<br>Handy                | X [1P01]<br>X [1P01] |   |
| Sendu  | ungsdat  | en             | f                |  |                      |   |
| SG14   |          |                |                  |  | Muss                 |   |
| SG14   | CNI      |                |                  |  | Muss                 |   |
| SG14   | CNI      | 1490           | Vorgan           | gsnummer                                 | X [911]              | [911] Format: Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht bei 1 beginnend<br>und fortlaufend aufsteigend |
| Beste  | llung    |                |                  |  | Muss                 |   |
| SG15   | STS      |                |                  |  | Muss                 |   |
| SG15   |          | 9015           | Z21              | Bestellung                               | X                    |   |
| SG15   |          | 4405           | 105              | beendet                                  | X                    |   |
| Prüfic | dentifik | ator           |                  |  |                      |   |
| SG15   |          |                |                  |  |                      |   |
| SG15   | RFF      |                |                  |  | Muss                 |   |
| SG15   | RFF      | 1153           | Z13              | Prüfidentifikator                        | Х                    |   |
| SG15   | RFF      | 1154           | 21042            | WiM / Umsetzungsstatus<br>der Bestellung | Х                    |   |
| Refer  | enz auf  | die Bestellung |                  |  |                      |   |
| SG15   |          |                |                  |  |                      |   |
| SG15   | RFF      |                |                  |  | Muss                 |   |
| SG15   | RFF      | 1153           | AGI              | Beantragungsnummer                       | X                    |   |
| SG15   | RFF      | 1154           | Refere           | nz, Identifikation                       | X [519]              | [519] Hinweis: Aus ORDERS BGM<br>DE1004   |
| Datur  | n/Uhrze  | eit/Zeitspanne |                  |  |                      |   |
| SG15   |          |                |                  |  |                      |   |
| SG15   | DTM      |                |                  |  | Muss                 |   |
| SG15   | DTM      | 2005           | 93               | Datum Vertragsende                       | X                    |   |
| SG15   | DTM      | 2380           |                  | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert           | X [UB1]              |   |
| SG15   | DTM      | 2379           | 303              | CCYYMMDDHH MMZZZ                         | Χ                    |   |
| Nachr  | ichten   | -Endesegment   |                  |  |                      |   |
|        | UNT      |                |                  |  | Muss                 |   |
|        | UNT      | 0074           | Anzahl<br>Nachri | der Segmente in einer<br>cht             | Х                    |   |
|        | UNT      | 0062           |                  | chten-Referenznummer                     | Χ                    |   |



### 6 IFTSTA-Anwendungsfälle vorwiegend in den GPKE-Prozessen

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



#### 6.1 Status zum Lieferschein

| EDIFA | ACT Stru | ktur         | Beschr   |   | Rückmeld. a. Liefers. | Bedingung   |
|-------|----------|--------------|----------|---|-----------------------|---|
|       |          |              | Kommi    | unikation von   | LF an NB              |   |
|       |          |              | Prüfide  | entifikator   | 21035                 |   |
| Nach  | richten  | -Kopfsegment |          |   |                       |   |
|       | UNH      |              |          |   | Muss                  |   |
|       | UNH      | 0062         | Nachri   | chten-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         | 2.0e     | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung | X                     |   |
| Begin | ın der N | achricht     |          |   |                       |   |
|       | BGM      |              |          |   | Muss                  |   |
|       | BGM      | 1001         | Z33      | GPKE Meldung(en)  | X                     |   |
|       | BGM      | 1004         | Dokum    | entennummer   | Х                     |   |
| Doku  | menter   | ndatum       |          |   |                       |   |
|       | DTM      |              |          |   | Muss                  |   |
|       | DTM      | 2005         | 137      | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit                                      | X                     |   |
|       | DTM      | 2380         | :        | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931] [494]         | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor lieg<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
|       | DTM      | 2379         | 303      | CCYYMMDDHH MMZZZ  | Х                     | [502]   |
| MP-I  | ) Empfä  | nger         |          |   |                       |   |
| 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<br>293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)         | X<br>X                |   |
| MP-I  | ) Absen  | der          |          |   |                       |   |
| SG1   |          |              |          |   | Muss                  |   |
| SG1   | NAD      |              |          |   | Muss                  |   |
| SG1   | NAD      | 3035         | MS       | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender                     | 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)             | X                     |   |
| Anspr | rechpar  | tner         |          |   |                       |   |
| SG2   |          |              |          |   | Kann                  |   |
| SG2   | СТА      |              |          |   | Muss                  |   |
| SG2   | CTA      | 3139         | IC       | Informationskontakt   | X                     |   |
|       | CTA      | 3412         | Kontak   |   | X                     |   |

Kommunikationsverbindung



| EDIFA  | EDIFACT Struktur |                   | Beschreibung |  | Rückmeld. a. Liefers. | Bedingung  |
|--------|------------------|-------------------|--------------|--|-----------------------|--|
|        |                  | Kommunikation von |              | LF an NB   | 6- 6                  |  |
|        |                  |                   | Prüfide      | entifikator  | 21035                 |  |
| SG2    |                  |                   |              |  |                       |  |
| SG2    | СОМ              |                   |              |  | Muss                  |  |
| SG2    |                  | 3148              |              | er / E-Mail Adresse                                  | X                     |  |
| SG2    | COM              | 3155              | EM           | E-Mail   | X [1P01]              |  |
|        |                  |                   | FX           | Telefax  | X [1P01]              |  |
|        |                  |                   | TE<br>AJ     | Telefon<br>weiteres Telefon                          | X [1P01]<br>X [1P01]  |  |
|        |                  |                   | AL           | Handy  | X [1P01]<br>X [1P01]  |  |
| Sendu  | ungsdat          | en                |              |  |                       |  |
| SG14   |                  |                   |              |  | Muss                  |  |
| SG14   | CNI              |                   |              |  | Muss                  |  |
| SG14   | CNI              | 1490              | Vorgan       | gsnummer   | X [911]               | [911] Format: Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht bei 1 beginnend<br>und fortlaufend aufsteigend  |
|        | s des Li         | eferscheins       |              |  |                       |  |
| SG15   | c=c              |                   |              |  | Muss                  |  |
| SG15   |                  |                   |              |  | Muss                  |  |
| SG15   |                  | 9015              | Z25          | Status des Lieferscheins                             | X                     |  |
| SG15   | STS              | 4405              | Z30<br>Z31   | zugestimmt<br>widersprochen                          | X<br>X                |  |
| SG15   | CTC              | 9013              |              | les Prüfschritts                                     | X [49] ∨ [50]         | [49] Wenn STS+Z25+Z30  |
|        |                  |                   |              |  |                       | vorhanden, dann sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster Zustimmung<br>möglich.<br>[50] Wenn STS+Z25+Z31<br>vorhanden, dann sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster Ablehnung<br>möglich. |
| SG15   | STS              | 1131              | E_0456       | 6 EBD Nr. E_0456                                     | X                     |  |
| Prüfic | dentifik         | ator              |              |  |                       |  |
| SG15   |                  |                   |              |  |                       |  |
| SG15   | RFF              |                   |              |  | Muss                  |  |
| SG15   | RFF              | 1153              | Z13          | Prüfidentifikator                                    | Χ                     |  |
| SG15   | RFF              | 1154              | 21035        | GPKE / Rückmeldung auf<br>Lieferschein               | Χ                     |  |
| Liefer | rschein          |                   |              |  |                       |  |
| SG15   |                  |                   |              |  |                       |  |
| SG15   | RFF              |                   |              |  | Muss                  |  |
| SG15   | RFF              | 1153              | ACW          | Referenznummer einer<br>vorangegangenen<br>Nachricht | Х                     |  |
| SG15   | RFF              | 1154              | Refere       | nznummer   | X [512]               | [512] Hinweis: Aus MSCONS BGM<br>DE1004  |
| Ansicl | ht des S         | Senders           |              |  |                       |  |
| SG16   |                  |                   |              |  | Muss [23]             | [23] Wenn SG15<br>STS+Z25+Z31+A06 / A09 / A10 /<br>A11 / A13 / A14 / A15 / A16<br>vorhanden.   |
| SG16   | EFI              |                   |              |  | Muss                  |  |
| SG16   | EFI              | 7008              | Z01          | Ansicht des Senders                                  | Х                     |  |
| Begin  |                  | periode           |              |  |                       |  |



| EDIFACT Stru    | ktur  | Beschr  | eibung                             | Rückmeld. a. Liefers.  | Bedingung   |
|-----------------|-------|---------|------------------------------------|------------------------|---|
|                 |       | Komm    | unikation von                      | LF an NB               |   |
|                 |       | Prüfide | entifikator                        | 21035                  |   |
|                 |       | i       | errankator .                       |                        |   |
| SG16 DTM        |       |         |                                    | Muss [31]              | [31] Wenn in dieser SG16 in QTY in DE6411 KWH/K3 vorhanden.   |
| SG16 DTM        | 2005  | 163     | Verarbeitung,<br>Beginndatum/-zeit | X                      |   |
| SG16 DTM        | 2380  | Datum   | oder Uhrzeit oder                  | X [UB1] Λ [495]        | [495] Der Zeitpunkt muss≤ dem   |
|                 |       | Zeitspa | anne, Wert                         | , , , , , ,            | Wert im DE2380 des DTM+137 sein   |
| SG16 DTM        | 2379  | 303     | CCYYMMDDHH MMZZZ                   | X                      |   |
| Ende Messpe     | riode |         |                                    |                        |   |
| SG16            |       |         |                                    |                        |   |
| SG16 <b>DTM</b> |       |         |                                    | Muss [33]              | [33] Wenn in dieser SG16<br>DTM+163 vorhanden.  |
| SG16 DTM        | 2005  | 164     | Verarbeitung,<br>Endedatum/-zeit   | х                      |   |
| SG16 DTM        | 2380  | Datum   | oder Uhrzeit oder                  | X [UB1] ∧ [495]        | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem  |
| SGIO DIW        | 2300  | :       | anne, Wert                         | X [081] X [433]        | Wert im DE2380 des DTM+137 sein   |
| SG16 DTM        | 2379  | 303     | CCYYMMDDHH MMZZZ                   | Х                      |   |
| Leistungsperi   | iode  |         |                                    |                        |   |
| SG16            |       |         |                                    |                        |   |
| SG16 <b>DTM</b> |       |         |                                    | Muss [32]              | [32] Wenn in dieser SG16 in QTY in DE6411 KWT/K5 vorhanden.   |
| SG16 DTM        | 2005  | 306     | Leistungsperiode                   | X                      |   |
| SG16 DTM        |       | Datum   | oder Uhrzeit oder                  | X                      |   |
|                 |       | Zeitspa | anne, Wert                         |                        |   |
| SG16 DTM        | 2379  | 610     | CCYYMM                             | X                      |   |
| Menge           |       |         |                                    |                        |   |
| SG16            |       |         |                                    |                        |   |
| SG16 <b>QTY</b> |       |         |                                    | Muss                   |   |
| SG16 QTY        | 6063  | Z20     | Tarifstufe 0                       | Χ                      |   |
|                 |       | Z21     | Tarifstufe 1                       | Χ                      |   |
|                 |       | Z22     | Tarifstufe 2                       | X                      |   |
|                 |       | Z23     | Tarifstufe 3                       | X                      |   |
|                 |       | Z24     | Tarifstufe 4                       | Χ                      |   |
|                 |       | Z25     | Tarifstufe 5                       | Χ                      |   |
|                 |       | Z26     | Tarifstufe 6                       | Χ                      |   |
|                 |       | Z27     | Tarifstufe 7                       | Χ                      |   |
|                 |       | Z28     | Tarifstufe 8                       | Χ                      |   |
|                 |       | Z29     | Tarifstufe 9                       | X                      |   |
| SG16 OTV        | 6060  |         |                                    | DE6060 X [902] [906] A | [530] Hinwais: Hiar ist dia Arhait  |
| SG16 QTY        | 6060  | Menge   |                                    | [530]                  | [530] Hinweis: Hier ist die Arbeit bzw. Leistung anzugeben, die der Sender der IFTSTA im Lieferschein für den von ihm genannten Zeitraum / Leistungsperiode erwartet hätte. [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein [906] Format: max. 3 Nachkommastellen |
| SG16 QTY        | 6411  | KWH     | kilowatt hour                      | X                      |   |
|                 |       | KWT     | kilowatt                           | Χ                      |   |
|                 |       | К3      | kilovolt ampere reactive hour      | Х                      |   |
|                 |       | K5      | kilovolt ampere (reactive)         | Χ                      |   |
|                 |       | , NO    | knovoit ampere (reactive)          | ^                      |   |



| EDIFACT Struktur                      | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator | Rückmeld. a. Liefers.<br>LF an NB<br>21035 | Bedingung |
|---------------------------------------|--|--|-----------|
| Nachrichten-Endesegment<br><b>UNT</b> |  | Muss                                       |           |
| UNT <b>0074</b>                       | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht              | Х  |           |
| UNT <b>0062</b>                       | Nachrichten-Referenznummer                             | Χ  |           |



# 6.2 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 1/2

| EDIFA  | EDIFACT Struktur      |               | Beschreibung  Kommunikation von  Prüfidentifikator |  | Auftragsstatus (Sperren)<br>NB an LF / MSB / ÜNB<br>21039 | Bedingung  |
|--------|-----------------------|---------------|--|--|---|--|
| Nachi  | richten-              | -Kopfsegment  | [  |  |   |  |
| 140011 | UNH                   | Kobisegiileit |  |  | Muss  |  |
|        | UNH                   | 0062          | Nachric  | hten-Referenznummer  | X   |  |
|        | UNH                   | 0065          |  | Multimodaler Statusbericht   | X   |  |
|        | UNH                   | 0052          | D  | Entwurfs-Version   | X   |  |
|        | UNH                   | 0054          | 18A  | Ausgabe 2018 - A   | χ   |  |
|        | UNH                   | 0054          | UN   | UN/CEFACT  |   |  |
|        |                       |               |  | ··········   | X   |  |
|        | UNH                   | 0057          | 2.0e   | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung        | X   |  |
| Begin  | n der N<br><b>BGM</b> | achricht      |  |  | Muss  |  |
|        | BGM                   | 1001          | Z33  | GDKE Maldung(an)   | X   |  |
|        | BGM                   | 1001          |  | GPKE Meldung(en)<br>entennummer  | X   |  |
|        |                       |               | DOKUIN   | entennummer  | ^   |  |
| Doku   | menter                | ndatum        |  |  |   |  |
|        | DTM                   |               |  |  | Muss  |  |
|        | DTM                   | 2005          | 137  | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit   | X   |  |
|        | DTM                   | 2380          |  | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert   | X [931] [494]   | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor liegt<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
|        | DTM                   | 2379          | 303  | CCYYMMDDHHMMZZZ  | X   |  |
| MP-I   | ) Empfä               | inger         |  |  |   |  |
| SG1    |                       |               |  |  | Muss  |  |
| SG1    | NAD                   |               |  |  | Muss  |  |
| SG1    | NAD                   | 3035          | MR   | Nachrichtenempfänger   | Χ   |  |
| SG1    | NAD                   | 3039          | MP-ID  |  | X   |  |
| SG1    | NAD                   | 3055          | 9  | GS1  | Χ   |  |
|        |                       |               | 293  | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                    | X   |  |
|        |                       |               | 332  | DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X   |  |
|        | ) Absen               | der           |  |  |   |  |
| SG1    |                       |               |  |  | Muss  |  |
| SG1    | NAD                   |               |  | D-1 /  | Muss  |  |
| SG1    | NAD                   | 3035          | MS   | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender                            | X   |  |
| SG1    | NAD                   | 3039          | MP-ID  |  | X   |  |
| SG1    | NAD                   | 3055          | 9  | GS1  | Χ   |  |
|        |                       |               | 293<br>332   | DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & | x<br>x  |  |
|        |                       |               |  | Consult GmbH   |   |  |
| Anspr  | echpar                | tner          |  |  |   |  |
| SG2    |                       |               |  |  | Kann  |  |
| SG2    | СТА                   |               |  |  | Muss  |  |



| EDIEA           | CT Stru | ıktur          | Beschreibung                          | Auftragsstatus (Sperren) | Bedingung  |
|-----------------|---------|----------------|---------------------------------------|--------------------------|--|
| Lonner Straktur |         | iktui          | Kommunikation von                     | NB an LF / MSB / ÜNB     | beumgung   |
|                 |         |                | Prüfidentifikator                     | 21039                    |  |
| SG2             | СТА     | 3139           | IC Informationskontakt                | X                        |  |
| SG2             | CTA     | 3412           | Kontakt                               | X                        |  |
| Komn            | nunikat | ionsverbindung |                                       |                          |  |
| SG2             |         |                |                                       |                          |  |
| SG2             | COM     | 24.40          | N / F. Mail, Adapta                   | Muss                     |  |
| SG2<br>SG2      | COM     | 3148<br>3155   | Nummer / E-Mail Adresse  EM E-Mail    | X [100, 1]               |  |
| 302             | COIVI   | 3133           | <b>EM</b> E-Mail<br><b>FX</b> Telefax | X [1P01]<br>X [1P01]     |  |
|                 |         |                | <b>TE</b> Telefon                     | X [1P01]                 |  |
|                 |         |                | AJ weiteres Telefon                   | X [1P01]                 |  |
|                 |         |                | <b>AL</b> Handy                       | X [1P01]                 |  |
| Sendu           | ıngsdat | en             |                                       |                          |  |
| SG14            |         |                |                                       | Muss                     |  |
| SG14            | CNI     |                |                                       | Muss                     |  |
| SG14            | CNI     | 1490           | Vorgangsnummer                        | X [911]                  | [911] Format: Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht bei 1 beginnen<br>und fortlaufend aufsteigend   |
| Melde<br>SG14   | epunkt  |                |                                       |                          |  |
| SG14            | ınc     |                |                                       | Muss                     |  |
| SG14            |         | 3227           | <b>172</b> Meldepunkt                 | X                        |  |
| SG14            |         | 3225           | Identifikator                         | X [950] [506]            | [506] Hinweis: Verwendung der IE   |
| 3014            | 100     | 3223           | tachtilikator                         | x [550] [500]            | der Marktlokation<br>[950] Format: Marktlokations-ID   |
| Auftra          | gstatus | s Sperren      |                                       |                          |  |
| SG15            |         |                |                                       | Muss [78]                | [78] Wenn STS+Z38 in dieser SG14<br>nicht vorhanden  |
| SG15            | STS     |                |                                       | Muss                     |  |
| SG15            | STS     | 9015           | <b>Z37</b> Auftragsstatus Sperren     | X                        |  |
| SG15            | STS     | 4405           | <b>Z13</b> gescheitert                | X ([91] ⊻ [133]) ∧ [20]  | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR  |
|                 |         |                | Z14 erfolgreich                       | X [91] ⊻ [133]           | in der Rolle LF  |
|                 |         |                | <b>Z32</b> abgelehnt                  | X [92] ⊻ [134]           | [91] Wenn in diesem STS DE1131   |
|                 |         |                |                                       |                          | = E_0472<br>[92] Wenn in diesem STS DE1131   |
|                 |         |                |                                       |                          | = E 0501   |
|                 |         |                |                                       |                          | [133] Wenn in diesem STS DE1131  |
|                 |         |                |                                       |                          | = E_1003   |
|                 |         |                |                                       |                          | [134] Wenn in diesem STS DE1131<br>= E 1002  |
| 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   |
|                 |         |                |                                       |                          | vorhanden, dann sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster erfolgreich  |
|                 |         |                |                                       |                          | vorhanden, dann sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster erfolgreich<br>möglich.  |
|                 |         |                |                                       |                          | vorhanden, dann sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster erfolgreich<br>möglich.<br>[107] Wenn STS+Z37+Z32  |
|                 |         |                |                                       |                          | vorhanden, dann sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster erfolgreich<br>möglich.  |
|                 |         |                |                                       |                          | vorhanden, dann sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster erfolgreich<br>möglich.<br>[107] Wenn STS+Z37+Z32<br>vorhanden, dann sind nur Codes                                  |
| SG15            | STS     | 1131           | <b>E_0472</b> EBD Nr. E_0472          | X<br>X (20)              | vorhanden, dann sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster erfolgreich<br>möglich.<br>[107] Wenn STS+Z37+Z32<br>vorhanden, dann sind nur Codes<br>aus dem EBD-Cluster Ablehnung |



| EDIFA            | CT Stru | ktur            | Beschre                                |   | Auftragsstatus (Sperren)                               | Bedingung   |
|------------------|---------|-----------------|--|---|--|---|
|                  |         |                 | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator |   | NB an LF / MSB / ÜNB<br>21039                          |   |
|                  |         |                 | E 1002                                 | ! EBD Nr. E 1002                                    | X [20]   |   |
|                  |         |                 | : -                                    | B EBD Nr. E_1003                                    | X  |   |
|                  | entifik | ator            |  |   |  |   |
| <b>SG15</b> SG15 | DEE     |                 |  |   | Mucc   |   |
|                  |         | 1153            | 71 2                                   | Drüfidantifikator                                   | Muss   |   |
| SG15<br>SG15     |         | 1153<br>1154    | Z13<br>21039                           | Prüfidentifikator  GPKE, Awh Sperrp. Gas /          | X X  |   |
| 3013             | KFF     | 1154            | 21039                                  | Auftragsstatus (Sperren)                            | ^  |   |
| Datun            | n/Uhrze | eit/Zeitspanne  |  |   |  |   |
| SG15             |         |                 |  |   |  |   |
| SG15             | DTM     |                 |  |   | Muss [77]  | [77] Wenn STS+Z37+Z14 in dieser<br>SG14 vorhanden   |
| SG15             | DTM     | 2005            | 293                                    | Fertigstellungsdatum/-zeit                          | Χ  |   |
|                  | DTM     |                 | ·                                      | oder Uhrzeit oder                                   | X [931] [495]  | [495] Der Zeitpunkt muss≤dem  |
|                  |         |                 | Zeitspa                                | nne, Wert   |  | Wert im DE2380 des DTM+137<br>sein  |
|                  |         |                 |  |   |  | [931] Format: ZZZ = +00   |
| SG15             | DTM     | 2379            | 303                                    | CCYYMMDDHH MMZZZ                                    | X  |   |
| Sendu            | ingspos | itionseinzelhei |  |   |  |   |
| ten              |         |                 |  |   |  |   |
| SG25             |         |                 |  |   |  | [83] Wenn STS+Z37+Z13+A04/  |
|                  |         |                 |  |   | [132])   | A05/A06:E_0472 in dieser SG14 vorhanden   |
|                  |         |                 |  |   |  | [85] Wenn STS+Z37+Z32+A01:  |
|                  |         |                 |  |   |  | E_0501 in dieser SG14 vorhanden<br>[131] Wenn STS+Z37+Z13+A04/<br>A05/A06:E_1003 in dieser SG14 |
|                  |         |                 |  |   |  | vorhanden<br>[132] Wenn STS+Z37+Z32+A01:  |
|                  |         |                 |  |   |  | E_1002 in dieser SG14 vorhanden   |
| SG25             |         |                 |  |   | Muss   |   |
| SG25             | GID     | 1496            | Sendun                                 | gsposition  | X [903]  | [903] Format: Möglicher Wert: 1   |
| Freier SG25      | Text    |                 |  |   |  |   |
| SG25             | FTX     |                 |  |   | Muss   |   |
| SG25             | FTX     | 4451            | АСВ                                    | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X  |   |
| SG25             | FTX     | 4440            | Freier T                               |   | X  |   |
| Auftra           | gstatus | Entsperren      |  |   |  |   |
| SG15             | J       | ·               |  |   | Muss [79]  | [79] Wenn STS+Z37 in dieser SG14 nicht vorhanden  |
| SG15             | STS     |                 |  |   | Muss   |   |
| SG15             | STS     | 9015            | Z38                                    | Auftragsstatus Entsperren                           | Χ  |   |
| SG15             | STS     | 4405            | Z13                                    | gescheitert   | X [95] ⊻ [137]   | [95] Wenn in diesem STS DE1131  |
|                  |         |                 | <b>Z14</b>                             | erfolgreich   | X [95] ⊻ [137] ⊻ [96] ⊻<br>[138]                       | = E_0499<br>[96] Wenn in diesem STS DE1131  |
|                  |         |                 |  |   |  | = E_0487  |
|                  |         |                 |  |   |  | [137] Wenn in diesem STS DE1131   |
|                  |         |                 |  |   |  | = E_1005<br>[138] Wenn in diesem STS DE1131   |
| CC1F             | CTC     | 0012            | Cod- 1                                 | oc Drüfschritts                                     | V ///[07] V [00]\ A /[05] V                            | = E_1020  |
| SG15             | 313     | 9013            | code d                                 | es Prüfschritts                                     | X ((([97] ⊻ [98]) ∧ ([95] ⊻<br>[137])) ⊻ [99] ⊻ [139]) | [95] Wenn in diesem STS DE1131<br>= E_0499  |



| EDIFACT Struktur    |          |                   | Beschre<br>Kommu | eibung<br>Inikation von                             | Auftragsstatus (Sperren)  NB an LF / MSB / ÜNB | Bedingung   |
|---------------------|----------|-------------------|------------------|---|--|---|
|                     |          |                   |                  | ntifikator  | 21039  |   |
|                     |          |                   |                  |   |  | [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. [137] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1005 [139] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1020, dann ist nur der Code A01 möglich. |
| SG15                | STS      | 1131              | : -              | EBD Nr. E_0487                                      | Χ  |   |
|                     |          |                   | : -              | EBD Nr. E_0499                                      | X  |   |
|                     |          |                   | : -              | EBD Nr. E_1005<br>EBD Nr. E_1020                    | X<br>X   |   |
|                     |          |                   | : -1020          | EBD NI. E_1020                                      | ^  | -   |
|                     | lentifik | ator              |                  |   |  |   |
| SG15                | DEE      |                   |                  |   | Muse   |   |
| SG15                |          | 1153              | 712              | Drüfidantifikator                                   | Muss   |   |
| SG15                |          | 1153              | Z13              | Prüfidentifikator<br>GPKE, Awh Sperrp. Gas /        | X  |   |
| SG15                | KFF      | 1154              | 21039            | Auftragsstatus (Sperren)                            | X  |   |
|                     | n/Uhrz   | eit/Zeitspanne    |                  |   |  |   |
| <b>SG15</b><br>SG15 | DTM      |                   |                  |   | Muss [80]                                      | [80] Wenn STS+Z38+Z14 in dieser<br>SG14 vorhanden   |
| SG15                | DTM      | 2005              | 293              | Fertigstellungsdatum/-zeit                          | Χ  |   |
| SG15                | DTM      | 2380              |                  | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert                      | X [931] [495]                                  | [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem<br>Wert im DE2380 des DTM+137<br>sein<br>[931] Format: ZZZ = +00   |
| SG15                | DTM      | 2379              | 303              | CCYYMMDDHH MMZZZ                                    | Χ  |   |
| Sendi               | ıngsno   | sitionseinzelhei  |                  |   |  |   |
| ten                 | 85po.    | 51011301112011101 |                  |   |  |   |
| SG25                |          |                   |                  |   | Muss [84] ⊻ [136]                              | [84] Wenn STS+Z38+Z13+A02:<br>E_0499 in dieser SG14 vorhanden<br>[136] Wenn STS+Z38+Z13+A02:<br>E_1005 in dieser SG14 vorhanden   |
| SG25                |          |                   |                  |   | Muss   |   |
| SG25                | GID      | 1496              | Sendun           | gsposition  | X [903]  | [903] Format: Möglicher Wert: 1   |
| Freier              | Text     |                   |                  |   |  |   |
| SG25                |          |                   |                  |   |  |   |
| SG25                |          |                   |                  |   | Muss   |   |
| SG25                | FTX      | 4451              | АСВ              | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | Х  |   |
| 3023                |          |                   | 4                |   |  |   |
| SG25                | FTX      | 4440              | Freier T         | ext   | X  |   |
| SG25                |          |                   | Freier T         | ext   | X  |   |
| SG25                |          | -Endesegment      | Freier T         | ext   | X  |   |



| EDIFACT Struktur | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator | Auftragsstatus (Sperren) Bedingung<br>NB an LF / MSB / ÜNB<br>21039 |
|------------------|--|---|
|                  | Nachricht  |   |
| UNT <b>0062</b>  | Nachrichten-Referenznummer                             | Χ   |



# 6.3 Unterbrechung/Wiederherstellung der Anschlussnutzung 2/2

| EDIFA   | EDIFACT Struktur      |                 | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator |   | Info Entsperrauftrag<br>NB an MSB<br>21040 | Bedingung  |
|---------|-----------------------|-----------------|--|---|--|--|
| Nachi   | richtan               | -Kopfsegment    |  |   |  |  |
| IVaciii | UNH                   | -kopisegilietit |  |   | Muss                                       |  |
|         | UNH                   | 0062            | Nachrie  | :hten-Referenznummer  | X  |  |
|         |                       |                 | ·  |   |  |  |
|         | UNH                   | 0065            |  | Multimodaler Statusbericht  | X  |  |
|         | UNH                   | 0052            | D  | Entwurfs-Version  | X  |  |
|         | UNH                   | 0054            | 18A  | Ausgabe 2018 - A  | X  |  |
|         | UNH                   | 0051            | UN   | UN/CEFACT   | X  |  |
|         | UNH                   | 0057            | 2.0e   | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung                                 | Х  |  |
| Begin   | n der N<br><b>BGM</b> | achricht        |  |   | Muss                                       |  |
|         | BGM                   | 1001            | Z33  | GPKE Meldung(en)  | X  |  |
|         | BGM                   | 1001            |  | entennummer   | X  |  |
|         |                       |                 | DOKUIN   | entennummer   | ۸  |  |
| Doku    | menter                | ndatum          |  |   |  |  |
|         | DTM                   |                 |  |   | Muss                                       |  |
|         | DTM                   | 2005            | 137  | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit  | X  |  |
|         | DTM                   | 2380            |  | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931] [494]                              | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor liegt<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
|         | DTM                   | 2379            | 303  | CCYYMMDDHH MMZZZ  | X  | [552]110111141.222   |
| MP-I    | ) Empfä               | inger           |  |   |  |  |
| SG1     |                       |                 |  |   | Muss                                       |  |
| SG1     | NAD                   |                 |  |   | Muss                                       |  |
| SG1     | NAD                   | 3035            | MR   | Nachrichtenempfänger  | X  |  |
| SG1     | NAD                   | 3039            | MP-ID  |   | X  |  |
| SG1     | NAD                   | 3055            | 9  | GS1   | Χ  |  |
|         |                       |                 | 293  | DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)                                       | X  |  |
|         |                       |                 | 332  | DE, DVGW Service & Consult GmbH   | X  |  |
|         | ) Absen               | der             |  |   |  |  |
| SG1     |                       |                 |  |   | Muss                                       |  |
| SG1     | NAD                   |                 |  |   | Muss                                       |  |
| SG1     | NAD                   | 3035            | MS   | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller bzw.<br>-absender   | X  |  |
| SG1     | NAD                   | 3039            | MP-ID  |   | X  |  |
| SG1     | NAD                   | 3055            | 9  | GS1   | Х  |  |
|         |                       |                 | 293<br>332   | DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)<br>DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH | x<br>x                                     |  |
|         |                       |                 | 1  | Consuit Gillori   |  |  |
|         | echpar                | tner            |  |   |  |  |
| SG2     | c=-                   |                 |  |   | Kann                                       |  |
| SG2     | CTA                   |                 |  |   | Muss                                       |  |



| FDIFΔ            | CT Stru  | ıktur          | Beschre           | eihung   | Info Entsperrauftrag | Bedingung   |
|------------------|----------|----------------|-------------------|--|----------------------|---|
| LDIIA            |          |                |                   | inikation von  | NB an MSB            | Беатдипд  |
|                  |          |                | Prüfidentifikator |  | 21040                |   |
| SG2              | СТА      | 3139           | IC                | Informationskontakt  | X                    |   |
| SG2              | CTA      | 3412           | Kontak            | t  | Χ                    |   |
|                  | nunikat  | ionsverbindung |                   |  |                      |   |
| SG2              | CONA     |                |                   |  | Muse                 |   |
| SG2<br>SG2       | COM      | 3148           | Numma             | er / E-Mail Adresse  | Muss<br>X            |   |
| SG2              |          | 3155           | EM                | E-Mail   | X [1P01]             |   |
| 302              | COIVI    | 3133           | FX                | Telefax  | X [1P01]             |   |
|                  |          |                | TE                | Telefon  | X [1P01]             |   |
|                  |          |                | AJ                | weiteres Telefon   | X [1P01]             |   |
|                  |          |                | AL                | Handy  | X [1P01]             |   |
|                  | ıngsdat  | en             |                   |  |                      |   |
| <b>SG14</b> SG14 | CNI      |                |                   |  | <b>Muss</b><br>Muss  |   |
| SG14             |          | 1490           | Vorgan            | gsnummer   | X [911]              | [911] Format: Mögliche Werte: 1   |
| 3014             | CIVI     | 1490           | vorgan            | gsiiuiiiiiei   | ∧ [511]              | bis n, je Nachricht bei 1 beginnend<br>und fortlaufend aufsteigend                    |
|                  | epunkt   |                |                   |  |                      |   |
| SG14             |          |                |                   |  | NA                   |   |
| SG14             |          | 2227           | 470               | Malalaaaaala   | Muss                 |   |
| SG14             |          | 3227           | 172               | Meldepunkt   | χ (ος ο) (ς ος )     | [506] Historia Vanta dura da ID   |
| SG14             | LOC      | 3225           | Identifi          | kator  | X [950] [506]        | [506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlokation<br>[950] Format: Marktlokations-ID |
| Inforn           | nation   | über           |                   |  |                      |   |
|                  | errauft  | rag            |                   |  |                      |   |
| SG15             |          |                |                   |  | Muss                 |   |
| SG15             |          | 0045           | 720               | Information Chan   | Muss                 |   |
| SG15             | 515      | 9015           | Z39               | Information über<br>Entsperrauftrag                            | X                    |   |
| SG15             | STS      | 4405           | Z17               | geplant  | X                    |   |
| Prüfic           | lentifik | ator           |                   |  |                      |   |
| SG15             |          |                |                   |  |                      |   |
| SG15             | RFF      |                |                   |  | Muss                 |   |
| SG15             | RFF      | 1153           | Z13               | Prüfidentifikator  | X                    |   |
| SG15             | RFF      | 1154           | 21040             | GPKE, Awh Sperrp. Gas /<br>Information über<br>Entsperrauftrag | X                    |   |
| Datur            | n/Uhrz   | eit/Zeitspanne |                   |  |                      |   |
| SG15             |          |                |                   |  |                      |   |
| SG15             | DTM      |                |                   |  | Muss                 |   |
| SG15             | DTM      | 2005           | 293               | Fertigstellungsdatum/-zeit                                     | X                    |   |
| SG15             | DTM      | 2380           |                   | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert                                 | X [931]              | [931] Format: ZZZ = +00   |
| SG15             | DTM      | 2379           | 303               | CCYYMMDDHH MMZZZ   | X                    |   |
| Nachr            | ichten   | -Endesegment   |                   |  |                      |   |
|                  | UNT      | -              |                   |  | Muss                 |   |
|                  | UNT      | 0074           | Anzahl<br>Nachrio | der Segmente in einer  | X                    |   |
|                  | UNT      | 0062           |                   | hten-Referenznummer  | X                    |   |



# 6.4 Bestellung einer Konfiguration

| EDIFACT Struktur    |                      | Beschre           | eibung   | Bestellungsantwort / -<br>mitteilung   | Bedingung     |  |
|---------------------|----------------------|-------------------|----------|--|---------------|--|
|                     |                      | Kommunikation von |          | MSB an LF / MSB / NB<br>NB an LF   |               |  |
|                     |                      |                   | Prüfide  | ntifikator   | 21043         |  |
| Nachr               | ichten-              | -Kopfsegment      |          |  |               |  |
|                     | UNH                  |                   |          |  | Muss          |  |
|                     | UNH                  | 0062              | Nachric  | hten-Referenznummer  | X             |  |
|                     | UNH                  | 0065              | IFTSTA   | Multimodaler Statusbericht   | X             |  |
|                     | UNH                  | 0052              | D        | Entwurfs-Version   | Χ             |  |
|                     | UNH                  | 0054              | 18A      | Ausgabe 2018 - A   | X             |  |
|                     | UNH                  | 0051              | UN       | UN/CEFACT  | X             |  |
|                     | UNH                  | 0057              | 2.0e     | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung  | X             |  |
| Begin               | n der N              | lachricht         | 1        |  |               |  |
| 5                   | BGM                  | -                 |          |  | Muss          |  |
|                     | BGM                  | 1001              | Z73      | Bestellung einer<br>Konfiguration  | X             |  |
|                     | BGM                  | 1004              | Dokum    | entennummer  | Х             |  |
| Jokui               | menter<br><b>DTM</b> | ndatum            |          |  | Muss          |  |
|                     | DTM                  | 2005              | 137      | Dokumenten-/<br>Nachrichtendatum/-zeit                                       | X             |  |
|                     | DTM                  | 2380              |          | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert   | X [931] [494] | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor lie<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
|                     | DTM                  | 2379              | 303      | CCYYMMDDHHMMZZZ  | X             |  |
| MP-ID               | ) Empfä              | inger             |          |  |               |  |
| 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<br>293 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)          | X<br>X        |  |
| MP-ID               | Absen                | der               |          |  |               |  |
| SG1                 |                      |                   |          |  | Muss          |  |
| SG1                 | NAD                  |                   |          |  | Muss          |  |
| SG1                 | NAD                  | 3039              | MP-ID    |  | X [27]        | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom  |
| 5G1                 | NAD                  | 3055              | 9<br>293 | GS1<br>DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.) | X<br>X        |  |
| Anspr<br><b>SG2</b> | echpar               | tner              |          |  | Kann          |  |
| SG2                 | СТА                  |                   |          |  | Muss          |  |
|                     | CTA                  | 3139              | IC       | Informationskontakt  | X             |  |
| SG2                 |                      |                   |          |  |               |  |

Kommunikationsverbindung



| EDIFAC         | EDIFACT Struktur |      | Beschr   | eibung                  | Bestellungsantwort / -<br>mitteilung                 | Bedingung   |
|----------------|------------------|------|----------|-------------------------|--|---|
|                |                  |      | Kommı    | unikation von           | MSB an LF / MSB / NB<br>NB an LF                     |   |
|                |                  |      | Prüfide  | entifikator             | 21043  |   |
| SG2            |                  |      |          |                         |  |   |
| SG2            | сом              |      |          |                         | Muss   |   |
| SG2            | СОМ              | 3148 | Numme    | er / E-Mail Adresse     | X  |   |
| SG2            | COM              | 3155 | EM       | E-Mail                  | X [1P01]   |   |
|                |                  |      | FX<br>TE | Telefax<br>Telefon      | X [1P01]<br>X [1P01]                                 |   |
|                |                  |      | AJ       | weiteres Telefon        | X [1P01]   |   |
|                |                  |      | AL       | Handy                   | X [1P01]   |   |
| Sendu          | ngsdat           | en   |          |                         |  |   |
| SG14           | Ü                |      |          |                         | Muss   |   |
| SG14           | CNI              |      |          |                         | Muss   |   |
| SG14           | CNI              | 1490 | Vorgan   | gsnummer                | X [911]  | [911] Format: Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht bei 1 beginnend<br>und fortlaufend aufsteigend |
| Bestel<br>SG15 | lung             |      |          |                         | Muss   |   |
| SG15           | STS              |      |          |                         | Muss   |   |
| SG15           |                  | 9015 | Z21      | Bestellung              | X  |   |
| SG15           |                  | 4405 | Z13      | gescheitert             | X ([120] ⊻ [121]) ∧ [117]                            | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR   |
|                |                  |      | Z14      | erfolgreich             | X ([120] ⊻ [121]) ∧ [117]                            | in der Rolle LF   |
|                |                  |      | Z32      | abgelehnt               | X ([118] ∧ [140]) ⊻ [119] ⊻                          | [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR   |
|                |                  |      |          |                         | ([120] ∧ [114] ∧ [26]) ⊻<br>([120] ∧ [115] ∧ [20]) ∨ | in der Rolle NB<br>[114] Wenn MP-ID in SG1  |
|                |                  |      |          |                         | ([120] ∧ [115] ∧ [20]) ⊻<br>[142] ⊻ ([121] ∧ [20])   | NAD+MS in der Rolle MSB   |
|                |                  |      | Z43      | bestätigt               | X [119] ⊻ ([120] ∧ [114] ∧                           | [115] Wenn MP-ID in SG1   |
|                |                  |      |          |                         | $[26]) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$        | NAD+MS in der Rolle NB  |
|                |                  |      |          |                         | [20]) ⊻ [142] ⊻ ([121] ∧                             | [117] Wenn MP-ID in SG1   |
|                |                  |      | Z44      | bereits eingerichtet /  | [20])<br>X [118] ∧ [141]                             | NAD+MR in der Rolle MSB<br>[118] Wenn in diesem STS DE1131  |
|                |                  |      | 277      | umgesetzt               | \[I10]\(\[141]                                       | = E_0526  |
|                |                  |      |          | J                       |  | [119] Wenn in diesem STS DE1131   |
|                |                  |      |          |                         |  | = E_0528  |
|                |                  |      |          |                         |  | [120] Wenn in diesem STS DE1131   |
|                |                  |      |          |                         |  | = E_0529<br>[121] Wenn in diesem STS DE1131   |
|                |                  |      |          |                         |  | = E_0536  |
|                |                  |      |          |                         |  | [140] Wenn in diesem STS DE9013   |
|                |                  |      |          |                         |  | <> A01  |
|                |                  |      |          |                         |  | [141] Wenn in diesem STS DE9013<br>= A01  |
|                |                  |      |          |                         |  | [142] Wenn in diesem STS DE1131<br>= E_0535   |
| SG15           | STS              | 9013 | Code d   | es Prüfschritts         | X  |   |
| SG15           | STS              | 1131 | ; —      | 5 EBD Nr. E_0526        | X [115] ∧ [20]                                       | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR   |
|                |                  |      | : -      | B EBD Nr. E_0528        | X [114] A [117]                                      | in der Rolle LF   |
|                |                  |      | E_U525   | <b>9</b> EBD Nr. E_0529 | X ([114] ∧ ([26] ⊻ [117])) ⊻<br>([115] ∧ [20])       | [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB   |
|                |                  |      | E_0535   | EBD Nr. E_0535          | X [114] ∧ [117]                                      | [114] Wenn MP-ID in SG1   |
|                |                  |      | E_0536   | 5 EBD Nr. E_0536        | $X([114] \land ([20] \lor [117]))$                   | NAD+MS in der Rolle MSB   |
|                |                  |      |          |                         |  | [115] Wenn MP-ID in SG1   |
|                |                  |      |          |                         |  | NAD+MS in der Rolle NB<br>[117] Wenn MP-ID in SG1   |
|                |                  |      |          |                         |  | NAD+MR in der Rolle MSB   |
|                |                  |      |          |                         |  | -   |



| FDIΕΔΩ | CT Stru | ktur            | Beschr            | eihung  | Bestellungsantwort / -           | Bedingung                               |
|--------|---------|-----------------|-------------------|---|----------------------------------|---|
| LDIIA  | ci Stiu | Ktui            | Descri            | croung  | mitteilung                       | beamgang                                |
|        |         |                 | Kommı             | unikation von                                       | MSB an LF / MSB / NB<br>NB an LF |   |
|        |         |                 | Prüfide           | ntifikator  | 21043                            |   |
| Prüfid | entifik | ator            |                   |   |                                  |   |
| SG15   |         |                 |                   |   |                                  |   |
| SG15   | RFF     |                 |                   |   | Muss                             |   |
| SG15   | RFF     | 1153            | Z13               | Prüfidentifikator                                   | X                                |   |
| SG15   | RFF     | 1154            | 21043             | GPKE / Bestellungsantwort<br>/ -mitteilung          | X                                |   |
| Refere | enz auf | die Bestellung  |                   |   |                                  |   |
| SG15   |         |                 |                   |   |                                  |   |
| SG15   | RFF     |                 |                   |   | Muss                             |   |
| SG15   | RFF     | 1153            | AGI               | Beantragungsnummer                                  | X                                |   |
| SG15   | RFF     | 1154            | Refere            | nz, Identifikation                                  | X [519]                          | [519] Hinweis: Aus ORDERS BGM<br>DE1004 |
| Status | veränd  | erungszeitpun   |                   |   |                                  |   |
| kt     |         |                 |                   |   |                                  |   |
| SG15   |         |                 |                   |   |                                  |   |
| SG15   | DTM     |                 |                   |   | Muss                             |   |
| SG15   | DTM     | 2005            | 334               | Statusveränderung,<br>Datum/Zeit                    | X                                |   |
|        | DTM     | 2380            |                   | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert                      | X [UB1]                          |   |
| SG15   | DTM     | 2379            | 303               | CCYYMMDDHH MMZZZ                                    | X                                |   |
| Sendu  | ngspos  | itionseinzelhei |                   |   |                                  |   |
| ten    |         |                 |                   |   |                                  |   |
| SG25   |         |                 |                   |   | Muss [135]                       | [135] Wenn in dieser SG15 in            |
| SG25   | CID     |                 |                   |   | Muss                             | STS+Z21 DE9013 = A99                    |
| SG25   |         | 1496            | Sandur            | agenocition   |                                  | [002] Format: Mäglicher Wort: 1         |
| JG23   | GID     | 1470            | : Jenuur          | ngsposition   | X [903]                          | [903] Format: Möglicher Wert: 1         |
| Freier | Text    |                 |                   |   |                                  |   |
| SG25   |         |                 |                   |   |                                  |   |
| SG25   |         |                 |                   |   | Muss                             |   |
| SG25   | FTX     | 4451            | ACB               | Zusätzliche Informationen (für allgemeine Hinweise) | X                                |   |
| SG25   | FTX     | 4440            | Freier            | Геxt  | X                                |   |
| Nachri | ichten- | -Endesegment    |                   |   |                                  |   |
|        | UNT     | 3 - 14          |                   |   | Muss                             |   |
|        | UNT     | 0074            | Anzahl<br>Nachrio | der Segmente in einer<br>cht                        | X                                |   |
|        |         |                 |                   |   |                                  |   |



# 6.5 Beendigung einer Konfiguration

| EDIFACT              | Stru                | ktur           | Beschre<br>Kommu | eibung<br>Inikation von  | Bestellungsbeendigung MSB an NB / LF | Bedingung  |
|----------------------|---------------------|----------------|------------------|--|--------------------------------------|--|
|                      |                     |                | Prüfide          | ntifikator   | 21044                                |  |
| Nachrich             | hten-               | Kopfsegment    |                  |  |                                      |  |
|                      | JNH                 |                |                  |  | Muss                                 |  |
|                      | JNH                 | 0062           | Nachric          | hten-Referenznummer  | Χ                                    |  |
|                      | JNH                 | 0065           | ·                | Multimodaler Statusbericht   | X                                    |  |
|                      | JNH                 | 0052           | D                | Entwurfs-Version   | X                                    |  |
|                      | JNH                 | 0054           | 18A              | Ausgabe 2018 - A   | X                                    |  |
|                      | JNH                 | 0051           | UN               | UN/CEFACT  | X                                    |  |
|                      | JNH                 | 0057           | 2.0e             | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibung  | X                                    |  |
| Beginn c             | der Na              | achricht       |                  |  |                                      |  |
| В                    | BGM                 |                |                  |  | Muss                                 |  |
| В                    | BGM                 | 1001           | Z72              | Beendigung einer<br>Konfiguration  | X                                    |  |
| В                    | BGM                 | 1004           | Dokum            | entennummer  | Х                                    |  |
| Dokume<br>D          | enten<br><b>OTM</b> | datum          |                  |  | Muss                                 |  |
|                      |                     | 2005           | 137              | Dokumenten-/   | X                                    |  |
|                      |                     | 2003           | 137              | Nachrichtendatum/-zeit   |                                      |  |
| D                    | MTM                 | 2380           |                  | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert   | X [931] [494]                        | [494] Das hier genannte Datum<br>muss der Zeitpunkt sein, zu dem<br>das Dokument erstellt wurde,<br>oder ein Zeitpunkt, der davor lie<br>[931] Format: ZZZ = +00 |
| D                    | DTM                 | 2379           | 303              | CCYYMMDDHH MMZZZ   | X                                    |  |
| MP-ID E              | mpfä                | nger           |                  |  |                                      |  |
| SG1                  |                     |                |                  |  | Muss                                 |  |
|                      | IAD                 |                |                  |  | Muss                                 |  |
|                      | IAD                 | 3035           | MR               | Nachrichtenempfänger   | Χ                                    |  |
|                      | IAD                 | 3039           | MP-ID            |  | X [27]                               | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom  |
| SG1 N                | IAD                 | 3055           | 9<br>293         | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)          | X<br>X                               |  |
| MP-ID A              | bsen                | der            |                  |  |                                      |  |
| SG1                  |                     |                |                  |  | Muss                                 |  |
| SG1 N                | IAD                 |                |                  |  | Muss                                 |  |
| SG1 N                | IAD                 | 3039           | MP-ID            |  | X [27]                               | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom  |
| SG1 N                | IAD                 | 3055           | 9<br>293         | GS1<br>DE, BDEW (Bundesverband<br>der Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.) | X<br>X                               |  |
| Ansprec              | hpart               | ner            |                  |  |                                      |  |
| SG2                  |                     |                |                  |  | Kann                                 |  |
| SG2 C                | TΑ                  |                |                  |  | Muss                                 |  |
| SG2 C                | TA                  | 3139           | IC               | Informationskontakt  | X                                    |  |
| SG2 C                | TA                  | 3412           | Kontak           | t  | X                                    |  |
|                      |                     |                | 1                |  |                                      |  |
| Kommuı<br><b>SG2</b> | nikati              | ionsverbindung | 0                |  |                                      |  |



| EDIFA  | CT Stru   | ktur           | Beschr            | eibung                           | Bestellungsbeendigung | Bedingung   |
|--------|-----------|----------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|---|
|        |           |                |                   | unikation von                    | MSB an NB / LF        | 3. 0. 0   |
|        |           |                | Prüfide           | entifikator                      | 21044                 |   |
| SG2    | СОМ       | 3148           | Numme             | er / E-Mail Adresse              | X                     |   |
| SG2    | COM       |                | EM                | E-Mail                           | X [1P01]              |   |
|        |           |                | FX                | Telefax                          | X [1P01]              |   |
|        |           |                | TE                | Telefon                          | X [1P01]              |   |
|        |           |                | AJ                | weiteres Telefon                 | X [1P01]              |   |
|        |           |                | AL                | Handy                            | X [1P01]              |   |
| Sendu  | ıngsdat   | en             |                   |                                  |                       | -   |
| SG14   |           |                |                   |                                  | Muss                  |   |
| SG14   | CNI       |                |                   |                                  | Muss                  |   |
| SG14   | CNI       | 1490           | Vorgan            | gsnummer                         | X [911]               | [911] Format: Mögliche Werte: 1<br>bis n, je Nachricht bei 1 beginnend<br>und fortlaufend aufsteigend |
| Beste  | llung     |                |                   |                                  |                       |   |
| SG15   |           |                |                   |                                  | Muss                  |   |
| SG15   | STS       |                |                   |                                  | Muss                  |   |
| SG15   | STS       | 9015           | Z21               | Bestellung                       | X                     |   |
| SG15   | STS       | 4405           | 105               | beendet                          | X                     |   |
| Prüfid | lentifika | ator           |                   |                                  |                       |   |
| SG15   |           |                |                   |                                  |                       |   |
| SG15   | RFF       |                |                   |                                  | Muss                  |   |
| SG15   | RFF       | 1153           | Z13               | Prüfidentifikator                | X                     |   |
| SG15   | RFF       | 1154           | 21044             | GPKE /<br>Bestellungsbeendigung  | X                     |   |
| Refer  | enz auf   | die Bestellung |                   |                                  |                       |   |
| SG15   |           |                |                   |                                  |                       |   |
| SG15   | RFF       |                |                   |                                  | Muss                  |   |
| SG15   | RFF       | 1153           | AGI               | Beantragungsnummer               | X                     |   |
| SG15   | RFF       | 1154           | Refere            | nz, Identifikation               | X [519]               | [519] Hinweis: Aus ORDERS BGM<br>DE1004   |
| Status | veränd    | erungszeitpun  |                   |                                  |                       |   |
| kt     |           |                |                   |                                  |                       |   |
| SG15   |           |                |                   |                                  |                       |   |
| SG15   | DTM       |                |                   |                                  | Muss                  |   |
| SG15   | DTM       | 2005           | 334               | Statusveränderung,<br>Datum/Zeit | X                     |   |
| SG15   | DTM       | 2380           |                   | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert   | X [UB1]               |   |
| SG15   | DTM       | 2379           | 303               | CCYYMMDDHH MMZZZ                 | X                     |   |
| Nachr  | ichten-   | -Endesegment   |                   |                                  |                       |   |
|        | UNT       |                |                   |                                  | Muss                  |   |
|        | UNT       | 0074           | Anzahl<br>Nachrid | der Segmente in einer<br>cht     | Х                     |   |
|        | UNT       | 0062           | Nachrid           | chten-Referenznummer             | X                     |   |



### 7 IFTSTA-Anwendungsfälle in den Redispatch-Prozessen

| EDIFACT Stru               | ıktur        | Beschre<br>Kommi | eibung<br>unikation von   | Ansicht NB<br>NB an BTR | Ansicht BTR<br>BTR an NB | Bedingung  |
|----------------------------|--------------|------------------|---|-------------------------|--------------------------|--|
|                            |              |                  | ntifikator  | 21037                   | 21038                    |  |
| Nachrichten-               | -Kopfsegment |                  |   |                         |                          |  |
| UNH                        |              |                  |   | Muss                    | Muss                     |  |
| UNH                        | 0062         | Nachrio          | chten-Referenznummer  | X                       | X                        |  |
| UNH                        | 0065         | IFTSTA           | Multimodaler<br>Statusbericht   | X                       | X                        |  |
| UNH                        | 0052         | D                | Entwurfs-Version  | X                       | X                        |  |
| UNH                        | 0054         | 18A              | Ausgabe 2018 - A  | X                       | X                        |  |
| UNH                        | 0051         | UN               | UN/CEFACT   | X                       | X                        |  |
| UNH                        | 0057         | 2.0e             | Versionsnummer der<br>zugrundeliegenden<br>BDEW-<br>Nachrichtenbeschreibun<br>g | Х                       | Х                        |  |
| Beginn der N<br><b>BGM</b> | achricht     |                  |   | Muss                    | Muss                     |  |
| BGM                        | 1001         | Z49              | Redispatch Meldung(en)  | X                       | X                        |  |
| BGM                        |              | ·                | entennummer   | X                       | X                        |  |
|                            |              |                  |   |                         |                          |  |
| Dokumenter<br><b>DTM</b>   | iudtuill     |                  |   | Muss                    | Muss                     |  |
| DTM                        | 2005         | 137              | Dokumenten-/  | X                       | χ                        |  |
| DIN                        | 2003         | 13,              | Nachrichtendatum/-zeit  | ^                       | ^                        |  |
| DTM                        | 2380         |                  | oder Uhrzeit oder<br>nne, Wert  | X [931] [494]           | X [931] [494]            | [494] Das hier genannte Datum muss der Zeitpunkt sein, zu dem das Dokument erstellt wurde, oder ein Zeitpunkt, der davor liegt [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM                        | 2379         | 303              | CCYYMMDDHH MMZZZ  | X                       | X                        |  |
| MP-ID Empfä                | inger        |                  |   |                         |                          |  |
| 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<br>Strom   |
| SG1 NAD                    | 3055         | 9<br><b>2</b> 93 | GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)             | X<br>X                  | X<br>X                   |  |
| MP-ID Absen                | der          |                  |   |                         |                          | -  |
| SG1                        |              |                  |   | Muss                    | Muss                     |  |
| SG1 <b>NAD</b>             |              |                  |   | Muss                    | Muss                     |  |
| SG1 NAD                    | 3035         | MS               | Dokumenten-/<br>Nachrichtenaussteller<br>bzwabsender                            | Х                       | Х                        |  |
| SG1 NAD                    | 3039         | MP-ID            |   | X [27]                  | X [27]                   | [27] Nur MP-ID aus Sparte<br>Strom   |
| SG1 NAD                    | 3055         | 9                | GS1   | X                       | X                        |  |
|                            |              | 293              | DE, BDEW<br>(Bundesverband der<br>Energie- und<br>Wasserwirtschaft e.V.)        | Х                       | Х                        |  |



| Anspre<br>S <b>G2</b>                 | CT Stru    |               |            |                          |             |             |  |
|---------------------------------------|------------|---------------|------------|--------------------------|-------------|-------------|--|
| SG2                                   |            | iktui         |            | reibung                  | Ansicht NB  | Ansicht BTR | Bedingung  |
| SG2                                   |            |               |            | unikation von            | NB an BTR   | BTR an NB   |  |
| SG2                                   |            |               | Prüfide    | entifikator              | 21037       | 21038       |  |
|                                       | echpar     | tner          |            |                          |             |             |  |
| SG2 6                                 |            |               |            |                          | Kann        | Kann        |  |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | CTA        |               |            |                          | Muss        | Muss        |  |
| SG2                                   | CTA        | 3139          | IC         | Informationskontakt      | X           | X           |  |
| SG2                                   | CTA        | 3412          | Kontal     | ct                       | X           | Χ           |  |
| Komm                                  | unikat     | ionsverbind   | ung        |                          |             |             |  |
| SG2                                   |            |               |            |                          |             |             |  |
| SG2 (                                 | сом        |               |            |                          | Muss        | Muss        |  |
| SG2                                   | COM        | 3148          | Numm       | er / E-Mail Adresse      | Χ           | Χ           |  |
| SG2                                   | СОМ        | 3155          | EM         | E-Mail                   | X [1P01]    | X [1P01]    |  |
|                                       |            |               | FX         | Telefax                  | X [1P01]    | X [1P01]    |  |
|                                       |            |               | TE         | Telefon                  | X [1P01]    | X [1P01]    |  |
|                                       |            |               | AJ         | weiteres Telefon         | X [1P01]    | X [1P01]    |  |
|                                       |            |               | AL         | Handy                    | X [1P01]    | X [1P01]    |  |
| Sendu                                 | ngsdat     | en            | Ī.         |                          |             |             |  |
| SG14                                  | Ü          |               |            |                          | Muss [525]  | Muss [525]  | [525] Hinweis: Je SG14 sind  |
|                                       |            |               |            |                          |             |             | nur Statusinformationen zu   |
|                                       |            |               |            |                          |             |             | einer MSCONS enthalten   |
| SG14 (                                | CNI        |               |            |                          | Muss        | Muss        |  |
| SG14                                  | CNI        | 1490          | Vorgar     | igsnummer                | X [911]     | X [911]     | [911] Format: Mögliche   |
|                                       |            |               |            |                          |             |             | Werte: 1 bis n, je Nachricht b   |
|                                       |            |               |            |                          |             |             | 1 beginnend und fortlaufend  |
|                                       |            |               |            |                          |             |             | aufsteigend  |
| Status                                | der Aı     | usfallarbeit  |            |                          |             |             |  |
| SG15                                  | 0.01710    | 20101101.0010 |            |                          | Muss [57] Λ | Muss [58] ∧ | [57] Wenn in dieser SG15 STS   |
|                                       |            |               |            |                          | [58]        | [59]        | das SG15 RFF+ACW nicht   |
|                                       |            |               |            |                          | Soll [60]   | []          | 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   |
|                                       |            |               |            |                          |             |             | [60] Wenn zusätzlich zum<br>Fahrplananteil auch die  |
|                                       |            |               |            |                          |             |             | Fahrplananteil auch die  |
|                                       |            |               |            |                          |             |             | Fahrplananteil auch die<br>Ausfallarbeit zu identischem  |
|                                       |            |               |            |                          |             |             | Fahrplananteil auch die  |
| SG15 <b>S</b>                         | STS        |               |            |                          | Muss        | Muss        | Fahrplananteil auch die<br>Ausfallarbeit zu identischem<br>Wert aus RFF+ACW nicht o.k.   |
| SG15 <b>\$</b>                        |            | 9015          | 727        | Status der Ausfallarbeit | Muss<br>X   | Muss<br>X   | Fahrplananteil auch die<br>Ausfallarbeit zu identischem<br>Wert aus RFF+ACW nicht o.k.   |
|                                       | STS        | 9015<br>4405  | Z30        | zugestimmt               | X           |             | Fahrplananteil auch die<br>Ausfallarbeit zu identischem<br>Wert aus RFF+ACW nicht o.k.   |
| SG15<br>SG15                          | STS<br>STS | 4405          | Z30<br>Z32 | zugestimmt<br>abgelehnt  | X<br>X<br>X | X           | Fahrplananteil auch die<br>Ausfallarbeit zu identischem<br>Wert aus RFF+ACW nicht o.k.<br>ist  |
| SG15                                  | STS<br>STS |               | Z30<br>Z32 | zugestimmt               | X           | X           | Fahrplananteil auch die Ausfallarbeit zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist  [62] Wenn STS+Z27+Z30  |
| SG15<br>SG15                          | STS<br>STS | 4405          | Z30<br>Z32 | zugestimmt<br>abgelehnt  | X<br>X<br>X | X           | Fahrplananteil auch die Ausfallarbeit zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist  [62] Wenn STS+Z27+Z30 vorhanden, dann sind nur                           |
| SG15<br>SG15                          | STS<br>STS | 4405          | Z30<br>Z32 | zugestimmt<br>abgelehnt  | X<br>X<br>X | X           | Fahrplananteil auch die Ausfallarbeit zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist  [62] Wenn STS+Z27+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster |
| SG15<br>SG15                          | STS<br>STS | 4405          | Z30<br>Z32 | zugestimmt<br>abgelehnt  | X<br>X<br>X | X           | Fahrplananteil auch die Ausfallarbeit zu identischem Wert aus RFF+ACW nicht o.k. ist  [62] Wenn STS+Z27+Z30 vorhanden, dann sind nur                           |



| EDIFACT Struk                                  | ktur          | Beschrei<br>Kommur<br>Prüfiden | nikation von   | Ansicht NB<br>NB an BTR<br>21037 | Ansicht BTR<br>BTR an NB<br>21038 | Bedingung  |
|--|---------------|--------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|--|
|  |               |                                |  | 22007                            |                                   | Codes aus dem EBD-Cluster<br>Ablehnung möglich.  |
| SG15 STS                                       | 1131          | : -                            | EBD Nr. E_0900<br>EBD Nr. E_0902                             | x                                | Χ                                 |  |
| Prüfidentifika<br><b>SG15</b>                  | tor           |                                |  |                                  |                                   |  |
| SG15 RFF                                       | 4450          |                                | D."C.1C.1  | Muss                             | Muss                              |  |
| SG15 RFF                                       | 1153<br>1154  | 21037                          | Prüfidentifikator<br>RD / NB-Bewertung<br>RD / BTR-Bewertung | X<br>X                           | X<br>X                            |  |
| Referenzanga<br><b>SG15</b>                    | ben           |                                |  |                                  |                                   |  |
| SG15 RFF                                       |               |                                |  | Muss                             | Muss                              |  |
| SG15 RFF                                       | 1153          |                                | Referenznummer einer<br>vorangegangenen<br>Nachricht         | Χ                                | Х                                 |  |
| SG15 RFF                                       | 1154          |                                | z, Identifikation  | X [523]                          | X [523]                           | [523] Hinweis: Wert aus BGM<br>DE1004 der MSCONS, auf die<br>sich die Statusangabe bezieh  |
| Gegenvorschl                                   | ag            |                                |  |                                  |                                   |  |
| <b>SG15</b><br>SG15 <b>RFF</b>                 |               |                                |  | Soll [72]                        |                                   | [72] Wenn Gegenvorschlag<br>erstellt werden kann   |
| SG15 RFF                                       | 1153          |                                | Nummer des<br>zugehörigen Dokuments                          | X                                |                                   | CI SECTION COLOR C |
| SG15 RFF                                       | 1154          |                                | z, Identifikation  | X [524]                          |                                   | [524] Hinweis: Wert aus BGM<br>DE1004 der MSCONS, die der<br>Gegenvorschlag enthält  |
| Ansprechparti<br>Gegenvorschl<br>Korrekturanfo | ag bzw. zur   |                                |  |                                  |                                   |  |
| SG17   |               |                                |  | Muss [52]                        |                                   | [52] Wenn STS+Z27+Z32<br>vorhanden   |
| SG17 NAD                                       |               |                                |  | Muss                             |                                   |  |
| SG17 NAD                                       | 3035          | PK .                           | Ansprechpartner  | X                                |                                   |  |
| Ansprechparti SG18                             | ner           |                                |  | Muss                             |                                   |  |
| SG18 CTA                                       | 2120          | ıc                             | Informationskontakt  | Muss                             |                                   |  |
| SG18 CTA<br>SG18 CTA                           | 3139<br>3412  | IC<br>Kontakt                  | IIIIOIIIIALIOIISKUIILAKL                                     | X X                              |                                   |  |
| Kommunikatio                                   | onsverbindur  | าสู                            |  |                                  |                                   |  |
| SG18 COM                                       |               |                                |  | Muss                             |                                   |  |
| SG18 COM                                       | 3148          | Nummer                         | / / E-Mail Adresse   | X                                |                                   |  |
| SG18 COM                                       | 3155          | TE                             | Elektronische Post<br>Telefon<br>weiteres Telefon            | X [1P11]<br>X [1P01]<br>X [1P01] |                                   |  |
|  |               |                                | Handy  | X [1P01]<br>X [1P01]             |                                   |  |
| Sendungsposi<br>ten                            | tionseinzelhe | ei                             |  |                                  |                                   |  |
| SG25   |               |                                |  | Muss [52]                        |                                   | [52] Wenn STS+Z27+Z32  |



| EDIFACT Struktur                   | Beschreibung Kommunikation von                              |                                  | icht BTR Bedingung<br>R an NB   |
|------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                                    | Prüfidentifikator   |                                  | 21038   |
|                                    |   |                                  | vorhanden   |
| SG25 <b>GID</b>                    |   | Muss                             |   |
| SG25 GID <b>1496</b>               | Positionsnummer   | X [903]                          | [903] Format: Möglicher Wert:<br>1  |
| Freier Text<br>SG25                |   |                                  |   |
| SG25 FTX                           |   | Muss                             |   |
| SG25 FTX <b>4451</b>               | ACB Zusätzliche<br>Informationen (für<br>allgemeine Hinweis | Х                                |   |
| SG25 FTX <b>4440</b>               | Freier Text   | X                                |   |
| Status des Fahrplananteils<br>SG15 |   | Muss [56] Λ<br>[58]<br>Soll [61] | [56] Wenn in dieser SG15 STS<br>das SG15 RFF+ACW nicht<br>identisch mit dem SG15<br>RFF+ACW der SG15 STS+Z27<br>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                           | 700 Classical   | Muss                             |   |
| SG15 STS <b>9015</b>               | <b>Z28</b> Status des<br>Fahrplananteils                    | X                                |   |
| SG15 STS <b>4405</b>               | <b>Z30</b> zugestimmt<br><b>Z32</b> abgelehnt               | X<br>X                           |   |
| SG15 STS <b>9013</b>               | 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 <b>1131</b>               | <b>E_0902</b> EBD Nr. E_0902                                | X                                | Adictiffully mognetic   |
| Prüfidentifikator                  |   |                                  | -   |
| SG15                               |   |                                  |   |
| SG15 <b>RFF</b>                    |   | Muss                             |   |
| SG15 RFF <b>1153</b>               | <b>Z13</b> Prüfidentifikator                                | X                                |   |
| SG15 RFF <b>1154</b>               | 21037 RD / NB-Bewertung                                     | X                                |   |
| Referenzangaben <b>SG15</b>        |   |                                  |   |
| SG15 RFF                           |   | Muss                             |   |
| SG15 RFF <b>1153</b>               | ACW Referenznummer ei<br>vorangegangenen<br>Nachricht       | ner X                            |   |
| SG15 RFF <b>1154</b>               | Referenz, Identifikation                                    | X [523]                          | [523] Hinweis: Wert aus BGM   |



| EDIFA                | CT Stru  | ıktur                      | Komm    | reibung<br>unikation von<br>entifikator                   | Ansicht NB<br>NB an BTR<br>21037 | Ansicht BTR<br>BTR an NB<br>21038 | Bedingung  |
|----------------------|----------|----------------------------|---------|---|----------------------------------|-----------------------------------|--|
|                      |          |                            |         |   |                                  |                                   | DE1004 der MSCONS, auf die sich die Statusangabe bezieht   |
|                      | vorsch   | ılag                       |         |   |                                  |                                   | _  |
| <b>SG15</b><br>SG15  | RFF      |                            |         |   | Soll [72]                        |                                   | [72] Wenn Gegenvorschlag<br>erstellt werden kann   |
| SG15                 | RFF      | 1153                       | ACE     | Nummer des zugehörigen Dokuments                          | Х                                |                                   |  |
| SG15                 | RFF      | 1154                       | Refere  | nz, Identifikation  | X [524]                          |                                   | [524] Hinweis: Wert aus BGM<br>DE1004 der MSCONS, die den<br>Gegenvorschlag enthält                          |
|                      |          | tner zum                   |         |   |                                  |                                   | -  |
|                      |          | nlag bzw. zur<br>forderung |         |   |                                  |                                   |  |
| SG17                 | Kluran   | lorderung                  |         |   | Muss [53]                        |                                   | [53] Wenn STS+Z28+Z32<br>vorhanden   |
| SG17                 | NAD      |                            |         |   | Muss                             |                                   |  |
| SG17                 | NAD      | 3035                       | PK      | Ansprechpartner   | Х                                |                                   |  |
| Anspre               | echpar   | tner                       |         |   |                                  |                                   |  |
| SG18                 |          |                            |         |   | Muss                             |                                   |  |
| SG18                 | CTA      |                            |         |   | Muss                             |                                   |  |
| SG18                 | CTA      | 3139                       | IC      | Informationskontakt                                       | X                                |                                   |  |
| SG18                 | CTA      | 3412                       | Kontal  | ct  | X                                |                                   |  |
| Komm<br>SG18<br>SG18 |          | ionsverbindung             |         |   | Muss                             |                                   |  |
|                      |          | 3148                       | Numm    | er / E-Mail Adresse                                       | X                                |                                   |  |
| SG18                 | СОМ      | 3155                       | EM      | Elektronische Post  | X [1P11]                         |                                   |  |
|                      |          |                            | TE      | Telefon   | X [1P01]                         |                                   |  |
|                      |          |                            | AJ      | weiteres Telefon  | X [1P01]                         |                                   |  |
|                      |          |                            | AL      | Handy   | X [1P01]                         |                                   |  |
| Sendu<br>ten         | ngspo    | sitionseinzelhei           |         |   |                                  |                                   |  |
| SG25                 |          |                            |         |   | Muss [53]                        |                                   | [53] Wenn STS+Z28+Z32<br>vorhanden   |
| SG25                 |          |                            |         |   | Muss                             |                                   |  |
| SG25                 | GID      | 1496                       | Positio | onsnummer   | X [903]                          |                                   | [903] Format: Möglicher Wert<br>1  |
| Freier               | Text     |                            |         |   |                                  |                                   |  |
| SG25                 |          |                            |         |   |                                  |                                   |  |
| SG25                 | FTX      |                            |         |   | Muss                             |                                   |  |
| SG25                 | FTX      | 4451                       | АСВ     | Zusätzliche<br>Informationen (für<br>allgemeine Hinweise) | X                                |                                   |  |
| SG25                 | FTX      | 4440                       | Freier  | Text  | Х                                |                                   |  |
|                      |          | egenvorschlags             |         |   |                                  |                                   |  |
|                      | ısfallar | beit                       |         |   |                                  |                                   |  |
| SG15                 |          |                            |         |   | Muss [56] Λ<br>[57]              | Muss [56] Λ<br>[59] Soll [70]     | [56] Wenn in dieser SG15 STS<br>das SG15 RFF+ACW nicht<br>identisch mit dem SG15<br>RFF+ACW der SG15 STS+Z27 |



| EDIFACT Struktur  | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator        | Ansicht NB<br>NB an BTR<br>21037 | Ansicht BTR<br>BTR an NB<br>21038 | Bedingung  |
|---|---|----------------------------------|-----------------------------------|--|
|   |   |                                  |                                   | 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 <b>STS</b>   |   | Muss                             | Muss                              |  |
| SG15 STS <b>9015</b>  | <b>Z29</b> Status des<br>Gegenvorschlags der<br>Ausfallarbeit | X                                | Х                                 |  |
| SG15 STS <b>4405</b>  | <b>Z30</b> zugestimmt <b>Z32</b> abgelehnt                    | X<br>X                           | X<br>X                            |  |
| SG15 STS <b>9013</b>  | Code des Prüfschritts   | X [66] V [67]                    | X [66] V [67]                     | [66] Wenn STS+Z29+Z30<br>vorhanden, dann sind nur<br>Codes aus dem EBD-Cluster<br>Zustimmung möglich.<br>[67] Wenn STS+Z29+Z32<br>vorhanden, dann sind nur<br>Codes aus dem EBD-Cluster<br>Ablehnung möglich.  |
| SG15 STS <b>1131</b>  | <b>E_0901</b> EBD Nr. E_0901<br><b>E_0903</b> EBD Nr. E_0903  | X                                | x                                 |  |
| Prüfidentifikator<br><b>SG15</b>                                  |   |                                  |                                   |  |
| SG15 RFF  |   | Muss                             | Muss                              |  |
| SG15 RFF <b>1153</b>  | <b>Z13</b> Prüfidentifikator                                  | X                                | X                                 |  |
| SG15 RFF <b>1154</b>  | 21037 RD / NB-Bewertung<br>21038 RD / BTR-Bewertung           | Х                                | Х                                 |  |
| Referenzangaben<br><b>SG15</b>                                    |   |                                  |                                   |  |
| SG15 RFF  |   | Muss                             | Muss                              |  |
| SG15 RFF <b>1153</b>  | ACW Referenznummer einer<br>vorangegangenen<br>Nachricht      | X                                | Х                                 |  |
| SG15 RFF <b>1154</b>  | Referenz, Identifikation                                      | X [523]                          | X [523]                           | [523] Hinweis: Wert aus BGM<br>DE1004 der MSCONS, auf die<br>sich die Statusangabe bezieht   |
| Ansprechpartner, der den<br>Gegenvorschlag ablehnt<br><b>SG17</b> |   | Muss [54]                        | Muss [54]                         | [54] Wenn STS+Z29+Z32  |
| SG17 <b>NAD</b>   |   | Muss                             | Muss                              | vorhanden  |
|   | :   |                                  |                                   |  |



| EDIEACT C              |                  | Desili   | raiha   | Am sisha ND          | Americals DTD                 | Dodingung   |
|------------------------|------------------|----------|---|----------------------|-------------------------------|---|
| EDIFACT Str            | uktur            |          | eibung<br>unikation von                                   | Ansicht NB           | Ansicht BTR                   | Bedingung   |
|                        |                  |          | entifikator   | NB an BTR<br>21037   | BTR an NB<br>21038            |   |
| SG17 NAD               | 3035             | PK       | Ansprechpartner   | 21037<br>X           | 21038<br>X                    |   |
|                        |                  |          | ,op. copa. cc.  |                      | ^                             |   |
| Ansprechpa <b>SG18</b> | rtner            |          |   | Muss                 | Muss                          |   |
| SG18 CTA               |                  |          |   | Muss                 | Muss                          |   |
| SG18 CTA               | 3139             | IC       | Informationskontakt                                       | X                    | X                             |   |
| SG18 CTA               | 3412             | Kontal   | ct  | X                    | X                             |   |
| Kommunika              | tionsverbindung  |          |   |                      |                               | -   |
| SG18                   |                  |          |   |                      |                               |   |
| SG18 COM               |                  |          |   | Muss                 | Muss                          |   |
| SG18 COM               | 3148             | Numm     | er / E-Mail Adresse                                       | X                    | X                             |   |
| SG18 COM               | 3155             | EM       | Elektronische Post  | X [1P11]             | X [1P11]                      |   |
|                        |                  | TE<br>AJ | Telefon<br>weiteres Telefon                               | X [1P01]<br>X [1P01] | X [1P01]<br>X [1P01]          |   |
|                        |                  | AL       | Handy   | X [1701]<br>X [1P01] | X [1P01]                      |   |
| Condungeno             | sitionseinzelhei | :        | <u> </u>  |                      |                               |   |
| ten                    | sitionsemzemer   |          |   |                      |                               |   |
| SG25                   |                  |          |   | Muss [54]            | Muss [54]                     | [54] Wenn STS+Z29+Z32   |
|                        |                  |          |   |                      |                               | vorhanden   |
| SG25 GID               |                  |          |   | Muss                 | Muss                          |   |
| SG25 GID               | 1496             | Positio  | onsnummer   | X [903]              | X [903]                       | [903] Format: Möglicher Wert:<br>1  |
| Freier Text            |                  |          |   |                      |                               | -   |
| SG25                   |                  |          |   |                      |                               |   |
| SG25 FTX               |                  | 4.00     | 7 - 21 P. L.  | Muss                 | Muss                          |   |
| SG25 FTX               | 4451             | ACB      | Zusätzliche<br>Informationen (für<br>allgemeine Hinweise) | X                    | Х                             |   |
| SG25 FTX               | 4440             | Freier   |   | X                    | X                             |   |
| Status des G           | egenvorschlags   |          |   |                      |                               |   |
| des Fahrplar           |                  |          |   |                      |                               |   |
| SG15                   |                  |          |   |                      | Muss [56] Λ<br>[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 |
| SG15 <b>STS</b>        |                  |          |   |                      | Muss                          | 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               | 9015             | Z30      | Status des  |                      | Χ                             |   |
|                        | ,                | •        | Gegenvorschlags des<br>Fahrplananteils                    |                      | ··                            |   |
| SG15 STS               | 4405             | Z30      | zugestimmt  |                      | X                             |   |
|                        |                  | Z32      | abgelehnt   |                      | X                             |   |



| EDIFACT Stru   | ktur  | Beschre  | ibung  | Ansicht NB | Ansicht BTR   | Bedingung  |
|--|---|--|--|------------|---|--|
|  |   | Kommu  | nikation von   | NB an BTR  | BTR an NB   |  |
|  |   | Prüfide  | ntifikator   | 21037      | 21038   |  |
| SG15 STS   | 9013  | Code de  | s Prüfschritts   |            | X [68] V [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   |  |
| Prüfidentifik  | ator  |  |  |            |   |  |
| SG15   |   |  |  |            |   |  |
| SG15 RFF   |   |  |  |            | Muss  |  |
| SG15 RFF   | 1153  | Z13  | Prüfidentifikator  |            | X   |  |
| SG15 RFF   | 1154  | 21038  | RD / BTR-Bewertung   |            | X   |  |
| Poforon  | ahon  | · ·  |  |            |   | -  |
| Referenzanga   | anen  |  |  |            |   |  |
| SG15 RFF   |   |  |  |            | Mucc  |  |
|  | 1153  | AC\4'  | Deference  |            | Muss  |  |
| SG15 RFF   | 1153  | ACW  | Referenznummer einer<br>vorangegangenen<br>Nachricht                             |            | Х   |  |
| SG15 RFF   | 1154  | Referen  | z, Identifikation  |            | X [523]   | [523] Hinweis: Wert aus BGM<br>DE1004 der MSCONS, auf die<br>sich die Statusangabe bezieht   |
| Ansprechpar  | tner, der den                                 | [  |  |            |   | -  |
| Gegenvorsch  |   |  |  |            |   |  |
| SG17   |   |  |  |            | Muss [55]   | [55] Wenn STS+Z30+Z32<br>vorhanden   |
| SG17 NAD   |   |  |  |            | Muss  |  |
| CC17 NAD   |   | PK   | Ansprechpartner  |            | Χ   |  |
| SG17 NAD   | 3035  | PK   |  |            |   |  |
|  |   | FN   |  |            |   |  |
|  |   |  |  |            | Muss  |  |
| Ansprechpar  |   | FN   |  |            |   |  |
| Ansprechpar<br><b>SG18</b><br>SG18 <b>CTA</b>  |   | IC   | Informationskontakt  |            | Muss  |  |
| Ansprechpar<br><b>SG18</b><br>SG18 <b>CTA</b>  | tner  |  |  |            | <b>Muss</b><br>Muss   |  |
| Ansprechpar<br>SG18<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA  | 3139<br>3412                                  | IC<br>Kontakt                                  |  |            | Muss<br>Muss<br>X   |  |
| Ansprechpar<br>SG18<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA  | 3139  | IC<br>Kontakt                                  |  |            | Muss<br>Muss<br>X   |  |
| Ansprechpar<br>SG18<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>Kommunikat<br>SG18  | 3139<br>3412                                  | IC<br>Kontakt                                  |  |            | Muss<br>Muss<br>X<br>X  |  |
| Ansprechpar<br>SG18<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>Kommunikat<br>SG18<br>SG18 COM  | 3139<br>3412<br>ionsverbindunį                | IC<br>Kontakt                                  |  |            | Muss<br>Muss<br>X<br>X  |  |
| Ansprechpari<br>SG18<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>Kommunikat<br>SG18<br>SG18 COM<br>SG18 COM   | 3139<br>3412<br>ionsverbindung<br>3148        | IC<br>Kontakt                                  | r / E-Mail Adresse   |            | Muss Muss X X X   |  |
| Ansprechpar<br>SG18<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>Kommunikat<br>SG18<br>SG18 COM  | 3139<br>3412<br>ionsverbindung<br>3148        | IC<br>Kontakt<br>Numme                         | r / E-Mail Adresse<br>Elektronische Post   |            | Muss Muss X X X X Muss X X [1P11]                                       |  |
| Ansprechpari<br>SG18<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>Kommunikat<br>SG18<br>SG18 COM<br>SG18 COM   | 3139<br>3412<br>ionsverbindung<br>3148        | IC<br>Kontakt<br>Numme<br>EM<br>TE             | r / E-Mail Adresse   |            | Muss  Muss  X  X  X  Muss  X  Muss  X  X [1P11]  X [1P01]               |  |
| Ansprechpari<br>SG18<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>Kommunikat<br>SG18<br>SG18 COM<br>SG18 COM   | 3139<br>3412<br>ionsverbindung<br>3148        | IC<br>Kontakt<br>Numme                         | r / E-Mail Adresse<br>Elektronische Post<br>Telefon                              |            | Muss Muss X X X X Muss X X [1P11]                                       |  |
| Ansprechpari<br>SG18 SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>Kommunikat<br>SG18 COM<br>SG18 COM<br>SG18 COM  | 3139<br>3412<br>ionsverbindun<br>3148<br>3155 | IC<br>Kontakt<br>Numme<br>EM<br>TE<br>AJ<br>AL | r / E-Mail Adresse<br>Elektronische Post<br>Telefon<br>weiteres Telefon          |            | Muss X X X  Muss X X  Muss X [1P11] X [1P01] X [1P01]                   |  |
| Ansprechpari<br>SG18 SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>Kommunikat<br>SG18 COM<br>SG18 COM<br>SG18 COM  | 3139<br>3412<br>ionsverbindung<br>3148        | IC<br>Kontakt<br>Numme<br>EM<br>TE<br>AJ<br>AL | r / E-Mail Adresse<br>Elektronische Post<br>Telefon<br>weiteres Telefon          |            | Muss X X X  Muss X X  Muss X [1P11] X [1P01] X [1P01]                   |  |
| Ansprechpari<br>SG18 SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>Kommunikat<br>SG18 COM<br>SG18 COM<br>SG18 COM  | 3139<br>3412<br>ionsverbindun<br>3148<br>3155 | IC<br>Kontakt<br>Numme<br>EM<br>TE<br>AJ<br>AL | r / E-Mail Adresse<br>Elektronische Post<br>Telefon<br>weiteres Telefon          |            | Muss X X X  Muss X X  Muss X [1P11] X [1P01] X [1P01]                   | [55] Wenn STS+Z30+Z32<br>vorhanden   |
| Ansprechparis SG18 SG18 CTA SG18 CTA SG18 CTA Kommunikat SG18 SG18 COM SG18 | 3139<br>3412<br>ionsverbindun<br>3148<br>3155 | IC<br>Kontakt<br>Numme<br>EM<br>TE<br>AJ<br>AL | r / E-Mail Adresse<br>Elektronische Post<br>Telefon<br>weiteres Telefon          |            | Muss X X X  Muss X X  Muss X X [1P11] X [1P01] X [1P01] X [1P01]        |  |
| Ansprechpari<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>SG18 CTA<br>Kommunikat<br>SG18 COM<br>SG18 COM<br>SG18 COM<br>SG18 COM   | 3139<br>3412<br>ionsverbindun<br>3148<br>3155 | Numme<br>EM<br>TE<br>AJ<br>AL                  | r / E-Mail Adresse<br>Elektronische Post<br>Telefon<br>weiteres Telefon          |            | Muss  X  X  Muss  X  X  Muss  X  X [1P11]  X [1P01]  X [1P01]  X [1P01] |  |
| Ansprechparis SG18 SG18 CTA SG18 CTA SG18 CTA Kommunikat SG18 COM  | 3139 3412 ionsverbindung 3148 3155            | Numme<br>EM<br>TE<br>AJ<br>AL                  | r / E-Mail Adresse<br>Elektronische Post<br>Telefon<br>weiteres Telefon<br>Handy |            | Muss Muss X X X  Muss X X [1P11] X [1P01] X [1P01] Muss [55]  Muss      | vorhanden<br>[903] Format: Möglicher Wert  |



| EDIFACT Struktur     | Beschreibung<br>Kommunikation von<br>Prüfidentifikator        | Ansicht NB<br>NB an BTR<br>21037 | Ansicht BTR<br>BTR an NB<br>21038 | Bedingung |
|----------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| SG25 FTX             |   |                                  | Muss                              |           |
| SG25 FTX <b>4451</b> | ACB Zusätzliche<br>Informationen (für<br>allgemeine Hinweise) |                                  | Х                                 |           |
| SG25 FTX <b>4440</b> |   |                                  | Χ                                 |           |
| Nachrichten-Endes    | gment   |                                  |                                   | -         |
| UNT                  |   | Muss                             | Muss                              |           |
| UNT <b>007</b> 4     | Nachricht   | X                                | X                                 |           |
| UNT <b>0062</b>      | Nachrichten-Referenznummer                                    | X                                | Х                                 |           |



## 8 Änderungshistorie

| Änd-ID | Ort                | Änder   | ungen                                      | Grund der Anpassung  | Status    |
|--------|--------------------|---|--|--|-----------|
|        |                    | Bisher  | Neu  |  |           |
| 10000  | UNH, gesamtes      | Version 2.0d                                  | Version 2.0e                               | Version aktualisiert. Zusätzlich                           | Genehmigt |
|        | Dokument           |   |  | wurden im gesamten   |           |
|        |                    |   |  | Dokument Schreibfehler,                                    |           |
|        |                    |   |  | Layout, etc. geändert, die                                 |           |
|        |                    |   |  | keinen Einfluss auf die                                    |           |
|        |                    |   |  | inhaltliche Aussage haben.                                 |           |
| 23730  | Kapitelüberschrift | Kapitelüberschrift "IFTSTA-Anwendungsfälle in | Kapitelüberschrift "IFTSTA-Anwendungsfälle | Erweiterung wird zur                                       | Genehmigt |
|        |                    | den WiM-Prozessen"                            | vorwiegend in den WiM-Prozessen"           | Umsetzung der Anforderungen                                |           |
|        |                    |   |  | aus Beschluss BK6-22-128 vom                               |           |
|        |                    |   |  | 21.11.2022 benötigt. Der                                   |           |
|        |                    |   |  | Anwendungsfall "Ablehnung                                  |           |
|        |                    |   |  | der Anfrage", dem der PID                                  |           |
|        |                    |   |  | 21033 zugeordnet ist, kann                                 |           |
|        |                    |   |  | ohne signifikante Anpassung                                |           |
|        |                    |   |  | auch in diesem Umfeld genutzt                              |           |
|        |                    |   |  | werden. Somit ist es nicht<br>sinnvoll hierfür einen neuen |           |
|        |                    |   |  |  |           |
|        |                    |   |  | Anwendungsfall zu erstellen, der eine 1:1-Kopie eines      |           |
|        |                    |   |  | bestehenden Anwendungsfalls                                |           |
|        |                    |   |  | wäre. Da der bestehende                                    |           |
|        |                    |   |  | Anwendungsfall aber der WiM                                |           |
|        |                    |   |  | zugeordnet ist, der Use Case,                              |           |
|        |                    |   |  | aus dem sich die   |           |
|        |                    |   |  | Anforderungen ergeben, aber                                |           |
|        |                    |   |  | durch die BNetzA in die GPKE                               |           |
|        |                    |   |  | integriert wurden, muss die                                |           |
|        |                    |   |  | Kapitelüberschrift angepasst                               |           |
|        |                    |   |  | werden.  |           |
| 23784  | Anwendungsfall     | Tabellenüberschrift                           | Tabellenüberschrift                        | Erweiterung wird zur                                       | Genehmigt |
|        | "Statusmeldung",   | Kommunikation von NB an MSBA                  | Kommunikation von NB an MSBA / LF          | Umsetzung der Anforderungen                                |           |
|        | dem der PID 21007  |   |  | aus Beschluss BK6-22-128 vom                               |           |
|        | zugeordnet ist     |   |  | 21.11.2022 benötigt. Der                                   |           |
|        |                    |   |  | Anwendungsfall "Ablehnung                                  |           |
|        |                    |   |  | der Anfrage", dem der PID                                  |           |
|        |                    |   |  | 21033 zugeordnet ist, kann                                 |           |
|        |                    |   |  | ohne signifikante Anpassung                                |           |



| Änd-ID | Ort                | Änderungen                                    |   | Grund der Anpassung                               | Status    |
|--------|--------------------|---|---|---|-----------|
|        |                    | Bisher  | Neu   |   |           |
|        |                    |   |   | auch in diesem Umfeld genutzt                     |           |
|        |                    |   |   | werden. Es ist lediglich der LF                   |           |
|        |                    |   |   | als Empfänger zu ergänzen.                        |           |
| 23677  | Kapitelüberschrift | Kapitelüberschrift "IFTSTA-Anwendungsfälle in | Kapitelüberschrift "IFTSTA-Anwendungsfälle  | Erweiterung wird zur                              | Genehmigt |
|        |                    | den GPKE-Prozessen"                           | vorwiegend in den GPKE-Prozessen"           | Umsetzung der Anforderungen                       | _         |
|        |                    |   |   | aus der BDEW-                                     |           |
|        |                    |   |   | Anwendungshilfe                                   |           |
|        |                    |   |   | "Sperrprozesse Gas" benötigt,                     |           |
|        |                    |   |   | die gemäß den Regelungen der                      |           |
|        |                    |   |   | BDEW/VKU/GEODE-                                   |           |
|        |                    |   |   | Kooperationsvereinbarung Gas                      |           |
|        |                    |   |   | XIII ab dem 1. Oktober 2023                       |           |
|        |                    |   |   | anzuwenden sind. Die                              |           |
|        |                    |   |   | Anwendungsfälle                                   |           |
|        |                    |   |   | "Auftragsstatus (Sperren)",                       |           |
|        |                    |   |   | dem der PID 21039 zugeordnet                      |           |
|        |                    |   |   | ist und "Info Entsperrauftrag",                   |           |
|        |                    |   |   | dem der PID 21040 zugeordnet                      |           |
|        |                    |   |   | ist, können ohne signifikante                     |           |
|        |                    |   |   | Anpassungen auch in diesem                        |           |
|        |                    |   |   | Umfeld genutzt werden. Somit                      |           |
|        |                    |   |   | ist es nicht sinnvoll hierfür zwei                |           |
|        |                    |   |   | neue Anwendungsfälle zu                           |           |
|        |                    |   |   | erstellen, die eine 1:1-Kopie                     |           |
|        |                    |   |   | der bestehenden                                   |           |
|        |                    |   |   | Anwendungsfälle wären. Da                         |           |
|        |                    |   |   | die bestehenden                                   |           |
|        |                    |   |   | Anwendungsfälle der GPKE                          |           |
|        |                    |   |   | zugeordnet sind, sich die                         |           |
|        |                    |   |   | Anforderungen aber aus der                        |           |
|        |                    |   |   | BDEW-Anwendungshilfe "Sperrprozesse Gas" ergeben, |           |
|        |                    |   |   | muss die Kapitelüberschrift                       |           |
|        |                    |   |   | angepasst werden.                                 |           |
| 22055  | Kapitel "IFTSTA-   | Unterkapitel "Information über gescheiterte   | Unterkapitel "Information über gescheiterte |   | Genehmigt |
| 23333  | Anwendungsfälle in | Änderung der Gerätekonfiguration" mit dem     | Änderung der Gerätekonfiguration" mit dem   | Anforderungen aus Beschluss                       | Genemingt |
|        | den GPKE-          |   |   | BK6-22-128 vom 21.11.2022                         |           |
|        | uen GPKE-          | Anwendungsfall "Bestellung", dem der PID      | Anwendungsfall "Bestellung", dem der PID    | BK0-22-128 VOM 21.11.2022                         |           |



| Änd-ID | Ort  | Änderungen   |   | Grund der Anpassung  | Status                             |  |
|--------|--|--|---|--|------------------------------------|--|
|        |  | Bisher   | Neu   |  |                                    |  |
|        | Prozessen"   | 21034 zugeordnet ist, vorhanden.   | 21034 zugeordnet ist, nicht vorhanden.  | wird der Anwendungsfall<br>"Bestellung", dem der PID<br>21034 zugeordnet ist, nicht<br>mehr benötigt.  |                                    |  |
| 23957  | Kapitel "IFTSTA-<br>Anwendungsfälle in<br>den GPKE-<br>Prozessen"        | Unterkapitel "Zählzeitendefinition und<br>Konfiguration" mit dem Anwendungsfall<br>"Auftragsstatus (Konfiguration)", dem der PID<br>21041 zugeordnet ist, vorhanden. | Unterkapitel "Zählzeitendefinition und<br>Konfiguration" mit dem Anwendungsfall<br>"Auftragsstatus (Konfiguration)", dem der PID<br>21041 zugeordnet ist nicht vorhanden. | Aufgrund der Umsetzung der<br>Anforderungen aus Beschluss<br>BK6-22-128 vom 21.11.2022<br>wird der Anwendungsfall<br>"Auftragsstatus<br>(Konfiguration)", dem der PID<br>21041 zugeordnet ist, nicht<br>mehr benötigt. | Genehmigt                          |  |
| 23731  | Anwendungsfall "Ablehnung der Anfrage", dem der PID 21033 zugeordnet ist | Tabellenüberschrift<br>Kommunikation von MSB an LF / ESA   | Tabellenüberschrift<br>Kommunikation von MSB an ESA / LF / NB   |  | Genehmigt                          |  |
| 23736  | Vor Kapitel "IFTSTA- Anwendungsfälle in den Redispatch- Prozessen"       | Kapitel "Zählzeitendefinition und Konfiguration"   | Kapitel "Bestellung einer Konfiguration" Kapitel "Beendigung einer Konfiguration" Diese enthalten die Anwendungsfälle denen die PID 21043 bzw. 21044 zugeordnet sind.     |  | Genehmigt                          |  |
| 22974  | dem der<br>Prüfidentifikator   | Kommunikation von<br>NB an LF<br>MSB an NB<br>MSB an LF  | Kommunikation von<br>NB an LF   | Konsequenz aus Änderung mit<br>der ID 22973  | Genehmigt: Fehler (31.03.<br>2022) |  |
| 22977  | Anwendungsfall,<br>dem der<br>Prüfidentifikator<br>21041 zugeordnet ist  | Kommunikation von<br>MSB an NB<br>NB an LF   | Kommunikation von<br>MSB an NB<br>MSB an LF<br>NB an LF   | Konsequenz aus Änderung mit<br>der ID 22976  | Genehmigt: Fehler (31.03.<br>2022) |  |
| 23663  | SG1 MP-ID  | DE3039:  | 3039:   | Die BDEW-Anwendungshilfe   | Genehmigt                          |  |



| Änd-ID | Ort                         | Änderungen  |  | Grund der Anpassung           | Status                    |
|--------|-----------------------------|---|--|-------------------------------|---------------------------|
|        |                             | Bisher  | Neu  |                               |                           |
|        | Empfänger                   | X [27]  | Х  | "Sperrprozesse Gas" ist gemäß |                           |
|        | SG1 NAD                     |   |  | den Regelungen der BDEW/      |                           |
|        | Anwendungsfall,             | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom   | DE3055:  | VKU/GEODE-                    |                           |
|        | dem der PID 21039           | DE3055:   | 9 GS1 X  | Kooperationsvereinbarung Gas  |                           |
|        |                             | 9 GS1 X   | 293 DE, BDEW (Bundesverband                      | XIII ab dem 1. Oktober 2023   |                           |
|        | zugeordnet ist              | 293 DE, BDEW (Bundesverband   | der Energie- und                                 | anzuwenden, hierfür werden    |                           |
|        |                             | der Energie- und  | Wasserwirtschaft e.V.) X                         | die bestehenden               |                           |
|        |                             | Wasserwirtschaft e.V.) X  | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X            | Anwendungsfälle analog Strom  |                           |
|        |                             |   |  | verwendet.                    |                           |
| 23664  |                             | DE3039:   | 3039:  | _                             | Genehmigt                 |
|        |                             | X [27]  | X  | "Sperrprozesse Gas" ist gemäß |                           |
|        | Anwendungsfall,             |   |  | den Regelungen der BDEW/      |                           |
|        |                             | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom   | DE3055:  | VKU/GEODE-                    |                           |
|        |                             | DE3055:   | 9 GS1 X  | Kooperationsvereinbarung Gas  |                           |
|        | zugeordnet ist              | 9 GS1 X   | 293 DE, BDEW (Bundesverband                      | XIII ab dem 1. Oktober 2023   |                           |
|        |                             | 293 DE, BDEW (Bundesverband   | der Energie- und                                 | anzuwenden, hierfür werden    |                           |
|        |                             | der Energie- und  | Wasserwirtschaft e.V.) X                         | die bestehenden               |                           |
|        |                             | Wasserwirtschaft e.V.) X  | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH X            | Anwendungsfälle analog Strom  |                           |
|        |                             | land to the state of the state |  | verwendet.                    |                           |
| 23783  | 0                           | Nicht vorhanden:  | Vorhanden:                                       | Erweiterung wird zur          | Genehmigt                 |
|        | _                           | RFF Referenz Vorgangsnummer (aus  | RFF Referenz Vorgangsnummer (aus                 | Umsetzung der Anforderungen   |                           |
|        | dem der PID 21007           | Anfragenachricht) Muss [20]   | Anfragenachricht) Muss [20]                      | aus Beschluss BK6-22-128 vom  |                           |
|        | zugeordnet ist<br>SG15 MSB- | [20] Wass MD ID is CC1 NAD MD is des Palla IF   | [20] Wann MD ID in CC1 MAD MD in day Palla IF    | 21.11.2022 benötigt.          |                           |
|        | Wechselstatus               | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF   | [20] Wenn MP-ID IN 3G1 NAD+MR IN der Rolle LF    |                               |                           |
|        | Wechseistatus               |   |  |                               |                           |
|        |                             | DE1153 TN Transaktions-Referenznummer X   | DE1153 TN Transaktions-Referenznummer X          |                               |                           |
|        |                             | DE1154 X [531]  | DE1154 X [531]                                   |                               |                           |
|        |                             | DE1154 X [551]  | DE1134 X [331]                                   |                               |                           |
|        |                             | [531] Vom MSBN in Schritt 1 des SD verwendete   | [531] Vom MSBN in Schritt 1 des SD verwendete    |                               |                           |
|        |                             | Vorgangsnummer, damit der LF diese bei der  | Vorgangsnummer, damit der LF diese bei der       |                               |                           |
|        |                             | Bestellung einer Konfiguration beim MSBN,   | Bestellung einer Konfiguration beim MSBN,        |                               |                           |
|        |                             | unter dem Vorbehalt, dass der MSB-Wechsel an  | unter dem Vorbehalt, dass der MSB-Wechsel an     |                               |                           |
|        |                             | der Messlokation erfolgreich sein wird,   | der Messlokation erfolgreich sein wird,          |                               |                           |
|        |                             | verwenden kann.   | verwenden kann.                                  |                               |                           |
| 24016  | Kapitel 5.2 SG15            | X [UB3] ∧ ([521] ∨ [522])   | X ([UB3] [26] ∧ ([521] ⊻ [522])) ⊻ ([931] [117]) | Nur gegenüber dem NB ist      | Genehmigt: Fehler (27.01. |
|        | DTM+293                     |   |  | ausschließlich der Beginn des | 2023)                     |



| Änd-ID | Ort  | Änderungen   |   | Grund der Anpassung  | Status    |
|--------|--|--|---|--|-----------|
|        |  | Bisher   | Neu   | and the same and t |           |
|        | /-zeit,<br>Anwendungsfall<br>"Statusmeldung<br>gMSB/MSBN an<br>NB/MSBA", dem der   | [521] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der MSBN<br>tatsächlich den Messstellenbetrieb übernimmt<br>[522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der gMSB den<br>Messstellenbetrieb Übernimmt | [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle<br>NB<br>[117] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle<br>MSB<br>[521] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der MSBN<br>tatsächlich den Messtellenbetrieb übernimmt  | Gas- bzw. Kalendertages der<br>einzige Zeitpunkt des Tages,<br>der genannt werden darf.  |           |
|        | PID 21010<br>zugeordnet ist  |  | [522] Hinweis: Zeitpunkt, ab dem der gMSB den<br>Messstellenbetrieb übernimmt<br>[931] Format: ZZZ = +00  |  |           |
| 23733  | Anwendungsfall "Ablehnung der Anfrage", dem der PID 21033 zugeordnet ist SG15 Status zum Angebot oder Anfrage STS Status zum Angebot oder Anfrage DE1131 | E_0207 EBD Nr. E_0207 X<br>E_0252 EBD Nr. E_0252 X   | E_0207 EBD Nr. E_0207 X [20] E_0252 EBD Nr. E_0252 X [76] E_0524 EBD Nr. E_0524 X [26] E_0531 EBD Nr. E_0531 X [20]  [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle NB [76] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle ESA | Umsetzung der Anforderungen<br>aus Beschluss BK6-22-128 vom<br>21.11.2022 benötigt.  | Genehmigt |
| 23735  | Anwendungsfall "Ablehnung der Anfrage", dem der PID 21033 zugeordnet ist SG15 Status zum Angebot oder Anfrage DE1131                                     | 21033 WiM / Anfrageablehnung (MSB an LF / ESA) X   | 21033 WiM, GPKE / Anfrageablehnung (MSB an ESA / LF / NB) X   | Erweiterung wird zur<br>Umsetzung der Anforderungen<br>aus Beschluss BK6-22-128 vom<br>21.11.2022 benötigt.  | Genehmigt |
| 23786  | zum Angebot oder<br>Anfrage,   | SG25 Muss [87]<br>[87] Wenn STS+Z20+Z32+A99:E_0252 in dieser<br>SG14 vorhanden   | SG25 Muss [129] ⊻ [130]<br>[129] Wenn STS+Z20+Z32+A99:E_0524 in dieser<br>SG14 vorhanden<br>[130] Wenn STS+Z20+Z32+A99:E_0531 in dieser<br>SG14 vorhanden   | Erweiterung wird zur Umsetzung der Anforderungen aus Beschluss BK6-22-128 vom 21.11.2022 benötigt. Der Anwendungsfall "Ablehnung der Anfrage", dem der PID 21033 zugeordnet ist, kann ohne signifikante Anpassung  | Genehmigt |



| Änd-ID | Ort  | Ände   | rungen  | Grund der Anpassung  | Status                             |
|--------|--|--|---|--|------------------------------------|
|        |  | Bisher   | Neu   |  |                                    |
| 22971  | SG15 Bestellung<br>STS Bestellung<br>Anwendungsfall,<br>dem der<br>Prüfidentifikator<br>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_0474 [109] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0474 | DE4405:<br>Z42 Antwort des Dritten X [527]<br>[527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB   | auch in diesem Umfeld genutzt werden. Es ist lediglich der NB als Empfänger zu ergänzen. Die Bedingung 87 wird gelöscht, da laut EBD E_0252 der Code A99 nicht mehr erlaubt ist und somit diese Bedingung nie erfüllt sein kann. 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. | 2022)                              |
| 22975  | SG15 Bestellung<br>STS Bestellung<br>Anwendungsfall,<br>dem der<br>Prüfidentifikator<br>21041 zugeordnet ist | [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB  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.   | Genehmigt: Fehler (31.03.<br>2022) |
| 22700  | Information über<br>gescheiterte<br>Änderung der   | 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,<br>was der ursprüngliche Auslöser<br>für die Bestellung war, daher<br>kann er auch nicht die<br>unterschiedlichen EBDs<br>bedienen. Da das Prüfergebnis   | Genehmigt: Fehler (31.01.<br>2022) |



| Änd-ID | Ort  | Ände  | rungen  | Grund der Anpassung   | Status                             |
|--------|--|---|---|---|------------------------------------|
|        |  | Bisher  | Neu   |   |                                    |
|        |  | 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 | 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<br>STS Bestellung<br>Anwendungsfall,<br>dem der<br>Prüfidentifikator | [527] Hinweis: Dritter ist hier der MSB  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:<br>E_0474 EBD Nr. E_0474 X  |   | Genehmigt: Fehler (31.03.<br>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      | DE1131:                 | DE1131:                 | Der Code E_0495 ist aus dem     | Genehmigt: Fehler (31.03. |
|        | STS Bestellung       | E_0492 EBD Nr. E_0492 X | E_0490 EBD Nr. E_0490 X | Anwendungsfall, dem der         | 2022)                     |
|        | Anwendungsfall,      | E_0493 EBD Nr. E_0493 X | E_0495 EBD Nr. E_0495 X | Prüfidentifikator 21034         |                           |
|        | dem der              |                         |                         | zugeordnet ist, zu entfernen    |                           |
|        | Prüfidentifikator    |                         |                         | und in diesen Anwendungsfall    |                           |
|        | 21041 zugeordnet ist |                         |                         | 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    |                           |



| Änd-ID | Ort   | Änderungen  |   | Grund der Anpassung  | Status                             |
|--------|---|---|---|--|------------------------------------|
|        |   | Bisher  | Neu   |  |                                    |
|        |   |   |   | dann nur noch die Codes<br>E_0490 und E_0495 in diesem<br>Anwendungsfall zur   |                                    |
| 22634  | Information über<br>gescheiterte<br>Änderung der      | 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 | Anwendung kommen.  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. | Genehmigt: Fehler (31.01.<br>2022) |
| 22635  |   | E_0492 EBD Nr. E_0492 X<br>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.                    | Genehmigt: Fehler (31.01.<br>2022) |
| 23219  | SG15 Bestellung,<br>DTM Datum/<br>Uhrzeit/Zeitspanne, | DE2005:<br>293 Fertigstellungsdatum/-zeit X<br>93 Datum Vertragsende X  | DE2005:<br>93 Datum Vertragsende X                                      | Das Segment wird nur in einem<br>Anwendungsfall verwendet<br>und dieser nur in einem   | Genehmigt: Fehler (23.05.<br>2022) |



| Änd-ID | Ort  | Änderungen   |  | Grund der Anpassung   | Status                             |
|--------|--|--|--|---|------------------------------------|
|        |  | Bisher   | Neu  |   |                                    |
| 22972  | Prüfidentifikator<br>21042 zugeordnet ist<br>SG25<br>Sendungspositionsei | DE2380: X [931]  [931] Format: ZZZ = +00  Muss [108]  [108] Wenn STS+Z21+Z32+A99:E 0495  | Neu  DE2380: X [UB1]  Muss [113]  [113] Wenn STS+Z21+Z42+A99:E 0474 in dieser  | einzigen Prozessschritt, in dem<br>nur eine fachliche Aussage<br>getroffen wird. Somit ist es<br>nicht sinnvoll an dieser Stelle<br>mehr als einen Code zu<br>verwenden. Außerdem wird in<br>DE2380 die<br>Formatbeschreibung korrigiert<br>Konsequenz aus Änderung mit<br>der ID 22973 | Genehmigt: Fehler (31.03.<br>2022) |
|        | Anwendungsfall,<br>dem der<br>Prüfidentifikator<br>21034 zugeordnet ist  | vorhanden  | SG14 vorhanden   | Unter Berücksichtigung der<br>Änderung mit der ID 22702 von<br>31.01.2022 ergibt sich, dass<br>dann nur das übrig bleibt, was<br>in dieser Zeile in der Spalte<br>"Neu" steht.  |                                    |
| 23410  | Sendungspositionsei<br>nzelheiten<br>Anwendungsfall,<br>dem der          | 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 | SG14 vorhanden<br>[112] Wenn STS+Z21+Z42+A99:E_0490 in dieser<br>SG14 vorhanden  | STS+Z21+Z32. In der Bedingung<br>112 muss deshalb stattdessen   | Genehmigt: Fehler (06.07.<br>2022) |
| 22978  | Sendungspositionsei<br>nzelheiten  | Muss [81]<br>[81] Wenn in dieser SG14 in<br>STS+Z21 DE1131 = E_0493  | Muss [111] ⊻ [112]<br>[110] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E_0490 in dieser<br>SG14 vorhanden<br>[112] Wenn STS+Z21+Z13+A99:E_0495 in dieser<br>SG14 vorhanden |   | Genehmigt: Fehler (31.03.<br>2022) |



| Änd-ID | Ort  | Änderungen  |   | Grund der Anpassung   | Status                             |
|--------|--|---|---|---|------------------------------------|
|        |  | Bisher  | Neu   |   |                                    |
|        | 21041 zugeordnet ist   |   |   | dann an dieser Stelle das steht,<br>was in dieser Zeile in der Spalte<br>"Neu" steht.   |                                    |
| 22701  | Zählzeitendefinition<br>und Konfiguration,<br>Prüfidentifikator    | 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. | Genehmigt: Fehler (31.01.<br>2022) |
| 22702  | Information über<br>gescheiterte<br>Änderung der                   | 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. | Genehmigt: Fehler (31.01.<br>2022) |
| 22623  | SG16 QTY<br>Anwendungsfall,<br>dem der PID 21035<br>zugeordnet ist | DE6060 X [902] [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein            | DE6060 X [902] [906] $\wedge$ [530]<br>[530] Hinweis: hier ist die Arbeit bzw. Leistung<br>anzugeben, die der Sender der IFTSTA im  | Präzisierung  | Genehmigt                          |



| Änd-ID | Ort                   | Änder   | ungen   | Grund der Anpassung           | Status    |
|--------|-----------------------|---|---|-------------------------------|-----------|
|        |                       | Bisher  | Neu   |                               |           |
|        |                       |   | Lieferschein für den von ihm genannten          |                               |           |
|        |                       |   | Zeitraum / Leistungsperiode erwartet hätte.     |                               |           |
|        |                       |   | [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein |                               |           |
|        |                       |   | [906] Format: max. 3 Nachkommastellen           |                               |           |
| 23665  | SG15 Auftragstatus    | DE4405:                                       | DE4405:   | Die BDEW-Anwendungshilfe      | Genehmigt |
|        | Sperren               | Z13 gescheitert X [91] ∧ [20]                 | Z13 gescheitert X ([91] ⊻ [133]) ∧ [20]         | "Sperrprozesse Gas" ist gemäß |           |
|        | STS Auftragstatus     | Z14 erfolgreich X [91]                        | Z14 erfolgreich X [91] ⊻ [133]                  | den Regelungen der BDEW/      |           |
|        | Sperren               | Z32 abgelehnt X [92]                          | Z32 abgelehnt X [92] ⊻ [134]                    | VKU/GEODE-                    |           |
|        | Anwendungsfall,       | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF   | Kooperationsvereinbarung Gas  |           |
|        | dem der PID 21039     | [91] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0472       | [91] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0472         | XIII ab dem 1. Oktober 2023   |           |
|        | zugeordnet ist        | [92] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0501       | [92] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0501         | anzuwenden, hierfür werden    |           |
|        |                       |   | [133] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1003        | die bestehenden               |           |
|        |                       | DE9013:                                       | [134] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1002        | Anwendungsfälle analog Strom  |           |
|        |                       | X ([93] ⊻ [94] ⊻ [107])                       |   | verwendet, so dass hier die   |           |
|        |                       |   | DE9013:   | neuen Gas-EBD einzubinden     |           |
|        |                       | [93] Wenn STS+Z37+Z13 vorhanden, dann sind    | X ([93] ⊻ [94] ⊻ [107])                         | sind.                         |           |
|        |                       | nur Codes aus dem EBD-Cluster gescheitert     |   |                               |           |
|        |                       | möglich.                                      | [93] Wenn STS+Z37+Z13 vorhanden, dann sind      |                               |           |
|        |                       | [94] Wenn STS+Z37+Z14 vorhanden, dann sind    | nur Codes aus dem EBD-Cluster gescheitert       |                               |           |
|        |                       | nur Codes aus dem EBD-Cluster erfolgreich     | möglich.  |                               |           |
|        |                       | möglich.                                      | [94] Wenn STS+Z37+Z14 vorhanden, dann sind      |                               |           |
|        |                       | [107] Wenn STS+Z37+Z32 vorhanden, dann sind   | nur Codes aus dem EBD-Cluster erfolgreich       |                               |           |
|        |                       | nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung       | möglich.  |                               |           |
|        |                       | möglich.                                      | [107] Wenn STS+Z37+Z32 vorhanden, dann sind     |                               |           |
|        |                       |   | nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung         |                               |           |
|        |                       | DE1131:                                       | möglich.  |                               |           |
|        |                       | E_0472 EBD Nr. E_0472 X                       |   |                               |           |
|        |                       | E_0501 EBD Nr. E_0501 X [20]                  | DE1131:   |                               |           |
|        |                       |   | E_0472 EBD Nr. E_0472 X                         |                               |           |
|        |                       | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF | E_0501 EBD Nr. E_0501 X [20]                    |                               |           |
|        |                       |   | E_1002 EBD Nr. E_1002 X [20]                    |                               |           |
|        |                       |   | E_1003 EBD Nr. E_1003 X                         |                               |           |
|        |                       |   | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF   |                               |           |
| 23666  | SG15 Auftragstatus    | DE1154:                                       | DE1154:   | Die BDEW-Anwendungshilfe      | Genehmigt |
|        | Sperren               | 21039 GPKE / Auftragsstatus (Sperren) X       | 21039 GPKE, Awh Sperrp. Gas / Auftragsstatus    | "Sperrprozesse Gas" ist gemäß | _         |
|        | RFF Prüfidentifikator |   | (Sperren) X                                     | den Regelungen der BDEW/      |           |



| Änd-ID | Ort   | Änderungen  |  | Grund der Anpassung   | Status    |
|--------|---|---|--|---|-----------|
|        |   | Bisher  | Neu  |   |           |
|        | Anwendungsfall,<br>dem der PID 21039<br>zugeordnet ist  |   |  | VKU/GEODE-<br>Kooperationsvereinbarung Gas<br>XIII ab dem 1. Oktober 2023<br>anzuwenden, hierfür werden<br>die bestehenden<br>Anwendungsfälle analog Strom  |           |
| 22667  | SCAF A flooring   | M ((02) \ (07)  | M ((02) \ (07) \ (624) \ (424)   | verwendet, so dass die<br>Bezeichnung der Codes zu<br>erweitern ist   |           |
| 23667  |   | 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            | Muss ([83] ¥ [85] ¥ [131] ¥ [131])  [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  [131] Wenn STS+Z37+Z13+A04/A05/A06:E_1003 in dieser SG14 vorhanden  [132] Wenn STS+Z37+Z32+A01:E_1002 in dieser SG14 vorhanden | "Sperrprozesse Gas" ist gemäß<br>den Regelungen der BDEW/<br>VKU/GEODE-<br>Kooperationsvereinbarung Gas<br>XIII ab dem 1. Oktober 2023  | Genehmigt |
| 23668  | SG15 Auftragstatus<br>Entsperren<br>STS Auftragstatus<br>Entsperren<br>Anwendungsfall,<br>dem der PID 21039<br>zugeordnet ist | DE4405:  Z13 gescheitert X [95]  Z14 erfolgreich X ([95] V [96])  [95] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0499  [96] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0487  DE9013: | DE4405:  Z13 gescheitert X [95] ⊻ [137]  Z14 erfolgreich X [95] ⊻ [137] ⊻ [96] ⊻ [138]  [95] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0499  [96] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0487  [136] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1005  [138] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1020                                     | Die BDEW-Anwendungshilfe "Sperrprozesse Gas" ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet, so dass hier die neuen Gas-EBD einzubinden sind. | Genehmigt |



| Änd-ID | Ort                                      | Änderungen   |  | Grund der Anpassung                    | Status    |
|--------|--|--|--|--|-----------|
|        |  | Bisher   | Neu  |  |           |
|        |  | X ((([97] ⊻ [98]) ∧ [95]) ⊻ [99])  | DE9013:  |  |           |
|        |  |  | X ((([97] ⊻ [98]) ∧ ([95] ⊻ [137)) ⊻ [99] ⊻ [139])                             |  |           |
|        |  |  |  |  |           |
|        |  | [95] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0499  | IOS I Was a disease STS DE4424 - 5, 0400                                       |  |           |
|        |  | [97] Wenn STS+Z38+Z13 vorhanden, dann sind   | [95] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0499  |  |           |
|        |  | nur Codes aus dem EBD-Cluster gescheitert  | [97] Wenn STS+Z38+Z13 vorhanden, dann sind                                     |  |           |
|        |  | möglich.   | nur Codes aus dem EBD-Cluster gescheitert                                      |  |           |
|        |  | [00] W CTC . 720 . 74.4  | möglich.   |  |           |
|        |  | [98] Wenn STS+Z38+Z14 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster erfolgreich | [98] Wenn STS+Z38+Z14 vorhanden, dann sind                                     |  |           |
|        |  | möglich.   | nur Codes aus dem EBD-Cluster erfolgreich                                      |  |           |
|        |  |  | möglich.   |  |           |
|        |  | [99] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0487, dann  | [ ]  |  |           |
|        |  | ist nur der Code A01 möglich.  | [99] Wenn in diesem STS DE1131 = E_0487,<br>dann ist nur der Code A01 möglich. |  |           |
|        |  |  | dann ist nur der Code Ao'i mognen.   |  |           |
|        |  |  | [137] Wenn in diesem STS DE1131 = E_1005                                       |  |           |
|        |  | DE1131:  | [139] Wenn in diesem STS DE1131 = E 1020,                                      |  |           |
|        |  | E_0487 EBD Nr. E_0487 X  | dann ist nur der Code A01 möglich.   |  |           |
|        |  |  |  |  |           |
|        |  | E_0499 EBD Nr. E_0499 X  |  |  |           |
|        |  |  | DE1131:  |  |           |
|        |  |  | E_0487 EBD Nr. E_0487 X  |  |           |
|        |  |  | E_0499 EBD Nr. E_0499 X  |  |           |
|        |  |  | E_1005 EBD Nr. E_1005 X  |  |           |
|        |  |  | E_1020 EBD Nr. E_1020 X  |  |           |
| 23669  | J  | DE1154:  | DE1154:  | _                                      | Genehmigt |
|        | Entsperren                               | 21039 GPKE / Auftragsstatus (Sperren) X  | 21039 GPKE, Awh Sperrp. Gas / Auftragsstatus                                   | "Sperrprozesse Gas" ist gemäß          |           |
|        | RFF Prüfidentifikator<br>Anwendungsfall, |  | (Sperren) X  | den Regelungen der BDEW/<br>VKU/GEODE- |           |



| Änd-ID | Ort   | Änderungen   |   | Grund der Anpassung   | Status                             |
|--------|---|--|---|---|------------------------------------|
|        |   | Bisher   | Neu   | , and the proof of  |                                    |
|        | dem der PID 21039<br>zugeordnet ist   |  |   | Kooperationsvereinbarung Gas<br>XIII ab dem 1. Oktober 2023<br>anzuwenden, hierfür werden<br>die bestehenden<br>Anwendungsfälle analog Strom<br>verwendet, so dass die<br>Bezeichnung der Codes zu<br>erweitern ist   |                                    |
| 23904  | SG15 Auftragstatus<br>Entsperren<br>SG25<br>Sendungspositionsei<br>nzelheiten<br>Anwendungsfall,<br>dem der PID 21039<br>zugeordnet ist | Muss [84] [84] Wenn STS+Z38+Z13+A02:E_0499 in dieser SG14 vorhanden  | Muss [84] ⊻ [136]  [84] Wenn STS+Z38+Z13+A02:E_0499 in dieser SG14 vorhanden [136] Wenn STS+Z38+Z13+A02:E_1005 in dieser SG14 vorhanden |   | Genehmigt                          |
| 22547  | SG15 Information über Entsperrauftrag im Anwendungsfall, dem der PID 21040 zugeordnet ist   | SG15 Muss SG15 STS Muss SG15 STS 9015 Z39 Information über Entsperrauftrag X  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 | SG15 Muss SG15 STS Muss SG15 STS 9015 Z39 Information über Entsperrauftrag X SG15 STS 4405 Z17 geplant X vorhanden.                     | Der NB informiert ggf. den<br>MSB über die<br>Wiederherstellung der<br>Anschlussnutzung. Für den<br>MSB ist es unerheblich, ob dies<br>im Rahmen des Use-Case:<br>Wiederherstellung der<br>Anschlussnutzung (Entsperren)<br>auf Anweisung des LF oder des<br>Use Case: Wiederherstellung<br>der Anschlussnutzung bei<br>Lieferbeginn erfolgt. | Genehmigt: Fehler (06.12.<br>2021) |



| Änd-ID | Ort  | Änder  | ungen  | Grund der Anpassung   | Status    |
|--------|--|--|--|---|-----------|
|        |  | Bisher   | Neu  |   |           |
|        |  | 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 |  |   |           |
| 23671  | SG15 Information<br>über<br>Entsperrauftrag<br>STS Prüfidentifikator<br>Anwendungsfall,<br>dem der PID 21040<br>zugeordnet ist | DE1154:<br>21040 GPKE / Information über Entsperrauftrag   | DE1154:<br>21040 GPKE, Awh Sperrp. Gas / Information<br>über Entsperrauftrag | Die BDEW-Anwendungshilfe "Sperrprozesse Gas" ist gemäß den Regelungen der BDEW/VKU/GEODE-Kooperationsvereinbarung Gas XIII ab dem 1. Oktober 2023 anzuwenden, hierfür werden die bestehenden Anwendungsfälle analog Strom verwendet, so dass die Bezeichnung der Codes zu erweitern ist | Genehmigt |