

EDI@Energy IFTSTA-Anwendungshandbuch

Multimodaler Statusbericht

| | |
|--------------------|-------------|
| Version: | 2.0b |
| Stand MIG: | IFTSTA 2.0b |
| Publikationsdatum: | 16.10.2020 |
| Autor: | BDEW |

Inhaltsverzeichnis:

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Vorwort | 4 |
| 2 | Aufbau des Dokuments | 4 |
| 3 | IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen..... | 4 |
| 3.1 | Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen) | 5 |
| 3.2 | Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe..... | 8 |
| 3.3 | Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe | 11 |
| 4 | IFTSTA-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen..... | 15 |
| 4.1 | Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 1/2..... | 16 |
| 4.2 | Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 2/2..... | 18 |
| 4.3 | Übermittlung der Informationen zur Zuordnung im Rahmen des MSB-Wechsels | 21 |
| 4.4 | Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA..... | 23 |
| 4.5 | Übermittlung des Messstellenumbaustatus | 25 |
| 4.6 | Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom) | 29 |
| 4.7 | Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas) | 31 |
| 4.8 | Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS | 33 |
| 4.9 | Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage..... | 37 |
| 5 | IFTSTA-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen | 40 |
| 5.1 | Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration | 41 |
| 5.2 | Status zum Lieferschein..... | 43 |
| 6 | Änderungshistorie | 46 |

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-Segments 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 Dokuments

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

3 IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen

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

3.1 Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen)

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000 | Statusmeldung NB an NB 21001 | Bedingung |
|---------------------------------|---|--|------------------------------------|------------------------------------|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler 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 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z03 MaBiS Meldung(en) | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Dokumentendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG2 | | Kann | Kann | |
| SG2 CTA | | Muss | Muss | |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 COM | | Muss | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | X | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail FX Telefax TE Telefon | O O O | O O O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000 | Statusmeldung NB an NB 21001 | Bedingung |
|--|--|--|------------------------------------|--|
| | AJ weiteres Telefon | O | O | |
| | AL Handy | O | O | |
| Einzelheiten zu Equipment | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 EQD | | Muss | Muss | |
| SG4 EQD 8053 | Z01 Laufende Nummer | X | X | |
| SG4 EQD 8260 | Vorgangsnummer | X [911] | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 RFF | | Muss | Muss | |
| SG4 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG4 RFF 1154 | 21000 MaBiS / Statusmeldung vom LF an NB/ÜNB | X | | |
| | 21001 MaBiS / Statusmeldung vom NB an NB | | X | |
| Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe | | | | |
| SG4 | | | | |
| SG4 RFF | | Muss | Muss | |
| SG4 RFF 1153 | AUU Referenz auf eine Zeitreihe | X | X | |
| SG4 RFF 1154 | Version der Summenzeitreihe | X | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 LOC | | Muss | Muss | |
| SG6 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | |
| SG6 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [504] | X [951] [504] | [504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Betrachtungszeitintervall | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 DTM | | Muss | Muss | |
| SG6 DTM 2005 | 492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode | X | X | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG6 DTM 2379 | 610 CCYYMM | X | X | |
| Zeitpunkt der Statusvergabe | | | | |
| SG6 | | | | |
| SG6 DTM | | Muss | Muss | |
| SG6 DTM 2005 | 334 Statusveränderung, Datum/Zeit | X | X | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG6 DTM 2379 | 304 CCYYMMDDHHMMSSZZ Z | X | X | |
| Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen | | | | |
| SG7 | | Muss [4] | Muss [4] | [4] Wenn SG7 STS+Z02 nicht vorhanden. |
| SG7 STS | | Muss | Muss | |
| SG7 STS 9015 | Z01 Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen | X | X | |
| SG7 STS 4405 | Z07 Zeitreihe akzeptiert | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung LF an NB / ÜNB 21000 | Statusmeldung NB an NB 21001 | Bedingung |
|--|--|--|------------------------------------|---|
| | Z08 Zeitreihe nicht akzeptiert | X | X | |
| SG7 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X [43] O [44] | X [43] O [44] | [43] Wenn STS+Z01+Z07 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [44] Wenn STS+Z01+Z08 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich. |
| SG7 STS 1131 | E_0007 EBD Nr. E_0007 E_0040 EBD Nr. E_0040 E_0041 EBD Nr. E_0041 | X X | X | |
| Abweisung der Summenzeitreihe SG7 | | Muss [3] | Muss [3] | [3] Wenn SG7 STS+Z01 nicht vorhanden. |
| SG7 STS | | Muss | Muss | |
| SG7 STS 9015 | Z02 Abweisung der Summenzeitreihe | X | X | |
| SG7 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X [51] | X [51] | [51] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Abweisung möglich. |
| SG7 STS 1131 | E_0007 EBD Nr. E_0007 E_0040 EBD Nr. E_0040 E_0041 EBD Nr. E_0041 | X X | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

3.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002 | Bedingung |
|----------------------------------|---|--|---------------------------------|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler Statusbericht | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z03 MaBiS Meldung(en) | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Dokumentendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| MP-ID Absender | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Ansprechpartner | | | |
| SG2 | | Kann | |
| SG2 CTA | | Muss | |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 COM | | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | O O O O O | |
| Einzelheiten zu Equipment | | | |
| SG4 | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002 | Bedingung |
|--|--|--|---|
| SG4 EQD | | Muss | |
| SG4 EQD 8053 | Z01 Laufende Nummer | X | |
| SG4 EQD 8260 | Vorgangsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG4 RFF | | Muss | |
| SG4 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG4 RFF 1154 | 21002 MaBiS / Abweisung vom BIKO an NB/ÜNB | X | |
| Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe | | | |
| SG4 RFF | | Muss | |
| SG4 RFF 1153 | AUU Referenz auf eine Zeitreihe | X | |
| SG4 RFF 1154 | Version der Summenzeitreihe | X | |
| Meldepunkt | | | |
| SG6 LOC | | Muss | |
| SG6 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG6 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [504] | [504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Betrachtungszeitintervall | | | |
| SG6 DTM | | Muss | |
| SG6 DTM 2005 | 492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode | X | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG6 DTM 2379 | 610 CCYYMM | X | |
| Zeitpunkt der Statusvergabe | | | |
| SG6 DTM | | Muss | |
| SG6 DTM 2005 | 334 Statusveränderung, Datum/Zeit | X | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG6 DTM 2379 | 304 CCYYMMDDHHMMSSZZ | X | |
| Abweisung der Summenzeitreihe | | | |
| SG7 STS | | Muss | |
| SG7 STS 9015 | Z02 Abweisung der Summenzeitreihe | X | |
| SG7 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | |
| SG7 STS 1131 | E_0008 EBD Nr. E_0008 | X | |
| | E_0023 EBD Nr. E_0023 | X | |
| | E_0029 EBD Nr. E_0029 | X | |
| | E_0036 EBD Nr. E_0036 | X | |
| | E_0038 EBD Nr. E_0038 | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Abweisung BIKO an NB / ÜNB 21002 | Bedingung |
|------------------|--|--|-----------|
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

3.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|--------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| | Kommunikation von | BIKO an NB / ÜNB | BIKO an BKV / NB | BKV / NB an BIKO | |
| | Prüfidentifikator | 21003 | 21004 | 21005 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler Statusbericht | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z03 MaBiS Meldung(en) | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Dokumentendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | X [27] | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | X [27] | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG2 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG2 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 COM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | X | X | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | O | O | O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| | Kommunikation von | BIKO an NB / ÜNB | BIKO an BKV / NB | BKV / NB an BIKO | |
| | Prüfidentifikator | 21003 | 21004 | 21005 | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |
| <hr/> | | | | | |
| Einzelheiten zu Equipment | | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 EQD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 EQD 8053 | Z01 Laufende Nummer | X | X | X | |
| SG4 EQD 8260 | Vorgangsnummer | X [911] | X [911] | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| <hr/> | | | | | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG4 RFF 1154 | 21003 MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an NB/ÜNB | X | | | |
| | 21004 MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an BKV/NB | | X | | |
| | 21005 MaBiS / Statusmeldung vom BKV/NB an BIKO | | | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 RFF 1153 | AUU Referenz auf eine Zeitreihe | X | X | X | |
| SG4 RFF 1154 | Version der Summenzeitreihe | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG6 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [504] | X [951] [504] | X [951] [504] | [504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| <hr/> | | | | | |
| Betrachtungszeitintervall | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 DTM 2005 | 492 Bilanzierungsdatum, -zeit, -periode | X | X | X | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG6 DTM 2379 | 610 CCYYMM | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | |
| Zeitpunkt der Statusvergabe | | | | | |
| SG6 | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 DTM 2005 | 334 Statusveränderung, Datum/Zeit | X | X | X | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| SG6 DTM 2379 | 304 CCYYMMDDHHMMSSZZ Z | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|--|---|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---|
| | Kommunikation von | BIKO an NB / ÜNB | BIKO an BKV / NB | BKV / NB an BIKO | |
| | Prüfidentifikator | 21003 | 21004 | 21005 | |
| Abweisung der Summenzeitreihe SG7 | | | | Muss [5] | [5] Wenn SG7 STS+Z03 nicht vorhanden. |
| SG7 STS | | | | Muss | |
| SG7 STS 9015 | Z02 Abweisung der Summenzeitreihe | | | X | |
| SG7 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | | X [51] | [51] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Abweisung möglich. |
| SG7 STS 1131 | E_0062 EBD Nr. E_0062 | | | X | |
| | E_0063 EBD Nr. E_0063 | | | X | |
| | E_0064 EBD Nr. E_0064 | | | X | |
| | E_0065 EBD Nr. E_0065 | | | X | |
| Prüfstatus zur Summenzeitreihe SG7 | | Muss ([6] U [7]) O [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 Datenstatus "Abgerechnete Daten" bzw. "Abgerechnete Daten Korrektur-BKA" nicht vorhanden. [8] Wenn der Datenstatus einer NZR vom BIKO an NB nicht vorhanden. |
| SG7 STS | | Muss | | Muss | |
| SG7 STS 9015 | Z03 Prüfstatus zur Summenzeitreihe | X | | X | |
| SG7 STS 4405 | Z07 Zeitreihe akzeptiert | X | | X | |
| | Z08 Zeitreihe nicht akzeptiert | X | | X | |
| SG7 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X [45] O [46] | | X [45] O [46] | [45] Wenn STS+Z03+Z07 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD- Cluster Zustimmung möglich. [46] Wenn STS+Z03+Z08 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD- Cluster Ablehnung möglich. |
| SG7 STS 1131 | E_0062 EBD Nr. E_0062 | X | | X | |
| | E_0063 EBD Nr. E_0063 | X | | X | |
| | E_0064 EBD Nr. E_0064 | X | | X | |
| | E_0065 EBD Nr. E_0065 | X | | X | |
| Datenstatus zur Summenzeitreihe SG7 | | Muss | Muss | | |
| SG7 STS | | Muss | Muss | | |
| SG7 STS 9015 | Z04 Datenstatus zur Summenzeitreihe | X | X | | |
| SG7 STS 4405 | Code des Prüfschritts | X | X | | |
| SG7 STS 1131 | E_0026 EBD Nr. E_0026 | X [29] | X [16] | | [16] Wenn MP-ID in SG1 |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|--|---|---------------------|---------------------------------------|---------------------|--|
| | Kommunikation von | BIKO an NB / ÜNB | BIKO an BKV / NB | BKV / NB an BIKO | |
| | Prüfidentifikator | 21003 | 21004 | 21005 | |
| | E_0042 EBD Nr. E_0042 | X [29] | X [16] | | NAD+MR in der Rolle |
| | E_0043 EBD Nr. E_0043 | X [29] | X [16] | | BKV |
| | E_0053 EBD Nr. E_0053 | X | | | [26] Wenn MP-ID in SG1 |
| | E_0054 EBD Nr. E_0054 | X | | | NAD+MR in der Rolle NB |
| | E_0055 EBD Nr. E_0055 | X | | | [29] Wenn MP-ID in SG1 |
| | E_0056 EBD Nr. E_0056 | X [26] | X [16] | | NAD+MR in der Rolle |
| | E_0057 EBD Nr. E_0057 | X [26] | X [16] | | ÜNB |
| | E_0058 EBD Nr. E_0058 | X [26] | X [16] | | |
| | E_0059 EBD Nr. E_0059 | X | | | |
| | E_0060 EBD Nr. E_0060 | X | | | |
| | E_0061 EBD Nr. E_0061 | X | | | |
| | E_0066 EBD Nr. E_0066 | | X [26] | | |
| | E_0067 EBD Nr. E_0067 | | X [26] | | |
| <hr/> | | | | | |
| Abweisung Statusmeldung/-änderung SG7 | | | Soll ([10] O [17]) U [510] | | [10] Wenn Meldung des BKV/NB/ÜNB nach Frist eingeht. [17] Wenn Meldung des BKV auf falscher Aggregationsebene eingeht. [510] Hinweis: Es ist neben der Information über die Ablehnung auch der unverändert gebliebenen Datenstatus informell mitzugeben. |
| SG7 STS | | | Muss | | |
| SG7 STS 9015 | Z13 Abweisung Statusmeldung/-änderung | | X | | |
| SG7 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X | | |
| SG7 STS 1131 | E_0019 EBD Nr. E_0019 | | X | | |
| | E_0021 EBD Nr. E_0021 | | X | | |
| | E_0025 EBD Nr. E_0025 | | X | | |
| | E_0030 EBD Nr. E_0030 | | X | | |
| <hr/> | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |

4 IFTSTA-Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen

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

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21007 | Bedingung |
|--------------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler Statusbericht | | X |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | | X |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | | X |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | | X |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | | Muss |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | | X |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X |
| Dokumentendatum | | | |
| DTM | | | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | | X |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 NAD | | | Muss |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | | X |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | | X |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | | X |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| MP-ID Absender | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 NAD | | | Muss |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | | X |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | | X |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | | X |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| Ansprechpartner | | | |
| SG2 | | | Kann |
| SG2 CTA | | | Muss |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | | X |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | | X |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG2 | | | Muss |
| SG2 COM | | | Muss |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | | X |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | | O |
| | FX Telefax | | O |
| | TE Telefon | | O |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21007 | Bedingung |
|---|--|--------------------------------------|---|
| | AJ weiteres Telefon | O | |
| | AL Handy | O | |
| Sendungsdaten | | | |
| SG14 | | Muss | |
| SG14 CNI | | Muss | |
| SG14 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Meldepunkt | | | |
| SG14 | | Muss | |
| SG14 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG14 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| MSB-Wechselstatus | | | |
| SG15 | | Muss | |
| SG15 STS | | Muss | |
| SG15 STS 9015 | Z10 MSB-Wechsel nach MsbG | X | |
| SG15 STS 4405 | 209 Lieferung, geplant | X | |
| SG15 STS 9013 | Z11 Wechsel auf iMS | X | |
| | Z12 Beibehaltung der bisherigen Messtechnik | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG15 | | Muss | |
| SG15 RFF | | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG15 RFF 1154 | 21007 WiM / Statusmeldung (Planungszeitpunkt) vom NB an MSBA | X | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | |
| SG15 | | Muss | |
| SG15 DTM | | Muss | |
| SG15 DTM 2005 | 76 Lieferdatum/-zeit, geplant | X | |
| SG15 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG15 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | |
| | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Messstellenbetreiber an der Messlokation | | | |
| SG17 | | Muss | |
| SG17 NAD | | Muss | |
| SG17 NAD 3035 | DEB Messstellenbetreiber an der Messlokation | X | |
| SG17 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG17 NAD 3055 | 9 GS1 | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|--------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MSBN an NB | gMSB / MSBN an NB / MSBA | NB an MSBN / MSBA | NB an MSBN | NB an MSBN / MSBA | |
| | Prüfidentifikator | 21009 | 21010 | 21011 | 21012 | 21013 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | IFTST A Multimodaler Statusbericht | X | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | X | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbesch- reibung | X | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | X | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | X | X | |
| Dokumentendatum | | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/ -zeit | X | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHM M | X | X | X | X | X | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtempfan- ger | X | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstel- ler bzw. -absender | X | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult | X | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|---------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| | Kommunikation von | MSBN an NB | gMSB / MSBN an NB / MSBA | NB an MSBN / MSBA | NB an MSBN | NB an MSBN / MSBA | |
| | Prüfidentifikator | 21009 | 21010 | 21011 | 21012 | 21013 | |
| | GmbH | | | | | | |
| Ansprechpartner | | | | | | | |
| SG2 | | Kann | Kann | Kann | Kann | Kann | |
| SG2 CTA | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontak t | X | X | X | X | X | |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | X | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | X | X | X | X | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | O | O | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | O | O | |
| Sendungsdaten | | | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 CNI | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X [911] | X [911] | X [911] | X [911] | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Meldepunkt | | | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | X | X | |
| SG14 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [505] | X [951] [505] | X [951] [505] | X [951] [505] | X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnu ng |
| MSB-Wechselstatus | | | | | | | |
| SG15 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 STS 9015 | Z10 MSB-Wechsel nach MsbG | X | X | X | X | X | |
| SG15 STS 4405 | Z13 gescheitert | X | | X | | X | |
| | Z14 erfolgreich | | X | | X | | |
| SG15 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | | X | | | |
| | E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | | | | X | |
| SG15 STS 1131 | S_0057 Codeliste Strom Nr. S_0057 | | | X | | | |
| Prüfidentifikator | | | | | | | |
| SG15 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | X | |
| SG15 RFF 1154 | 21009 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSBN an NB | X | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|---|--|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MSBN an NB | gMSB / MSBN an NB / MSBA | NB an MSBN / MSBA | NB an MSBN | NB an MSBN / MSBA | |
| | Prüfidentifikator | 21009 | 21010 | 21011 | 21012 | 21013 | |
| | 21010 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSBN an NB | | X | | | | |
| | 21011 WiM / Statusmeldung (MSB/ Scheitermeldung) vom NB an MSBN | | | X | | | |
| | 21012 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBN | | | | X | | |
| | 21013 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom NB an MSBN | | | | | X | |
| <hr/> | | | | | | | |
| Referenz Nachrichtnummer SG15 SG15 RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG15 RFF 1153 | ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | | | X | X | | |
| SG15 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | | | X | X | | |
| <hr/> | | | | | | | |
| Referenz Vorgangsnummer SG15 SG15 RFF | | | | Muss | Muss | | |
| SG15 RFF 1153 | ADY Mitteilungsnummer | | | X | X | | |
| SG15 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | | | X | X | | |
| <hr/> | | | | | | | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne SG15 SG15 DTM | | | Muss | | Muss | | |
| SG15 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatu m/-zeit | | X | | X | | |
| SG15 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | X | | |
| SG15 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHM MZZZ | | X | | X | | |
| <hr/> | | | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | X | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015 | Bedingung |
|--------------------------|---|--|-----------|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler Statusbericht | | X |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | | X |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | | X |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | | X |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | | Muss |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | | X |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X |
| Dokumentendatum | | | |
| DTM | | | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | | X |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 NAD | | | Muss |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | | X |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | | X |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| MP-ID Absender | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 NAD | | | Muss |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | | X |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | | X |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| Ansprechpartner | | | |
| SG2 | | | Kann |
| SG2 CTA | | | Muss |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | | X |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | | X |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG2 | | | Muss |
| SG2 COM | | | Muss |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | | X |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | | O |
| | FX Telefax | | O |
| | TE Telefon | | O |
| | AJ weiteres Telefon | | O |
| | AL Handy | | O |
| Sendungsdaten | | | |
| SG14 | | | Muss |
| SG14 CNI | | | Muss |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Informationsmeldung NB an MSBA (nur Gas) 21015 | Bedingung |
|---|--|--|---|
| SG14 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Meldepunkt | | | |
| SG14 | | | |
| SG14 LOC | | Muss | |
| SG14 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG14 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| MSB-Wechselstatus | | | |
| SG15 | | | Muss |
| SG15 STS | | | Muss |
| SG15 STS 9015 | Z10 MSB-Wechsel nach MsbG | X | |
| SG15 STS 4405 | Z14 erfolgreich | X | |
| SG15 STS 9013 | | | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG15 | | | |
| SG15 RFF | | | Muss |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG15 RFF 1154 | 21015 WiM / Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA | X | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | |
| SG15 | | | |
| SG15 DTM | | | Muss |
| SG15 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum/-zeit | X | |
| SG15 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG15 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X X | |
| Messstellenbetreiber an der Messlokation | | | |
| SG17 | | | Muss |
| SG17 NAD | | | Muss |
| SG17 NAD 3035 | DEB Messstellenbetreiber an der Messlokation | X | |
| SG17 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG17 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.4 Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21018 | Bedingung |
|--------------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler Statusbericht | | X |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | | X |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | | X |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | | X |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | | Muss |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | | X |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X |
| Dokumentendatum | | | |
| DTM | | | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | | X |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 NAD | | | Muss |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | | X |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | | X |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | | X |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| MP-ID Absender | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 NAD | | | Muss |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | | X |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | | X |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | | X |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| Ansprechpartner | | | |
| SG2 | | | Kann |
| SG2 CTA | | | Muss |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | | X |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | | X |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG2 | | | Muss |
| SG2 COM | | | Muss |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | | X |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | | O |
| | FX Telefax | | O |
| | TE Telefon | | O |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21018 | Bedingung |
|---|--|--------------------------------------|---|
| | AJ weiteres Telefon | O | |
| | AL Handy | O | |
| Sendungsdaten | | | |
| SG14 | | Muss | |
| SG14 CNI | | Muss | |
| SG14 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Meldepunkt | | | |
| SG14 | | Muss | |
| SG14 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG14 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| MSB-Wechselstatus | | | |
| SG15 | | Muss | |
| SG15 STS | | Muss | |
| SG15 STS 9015 | Z10 MSB-Wechsel nach MsbG | X | |
| SG15 STS 4405 | Z14 erfolgreich | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG15 | | Muss | |
| SG15 RFF | | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG15 RFF 1154 | Z1018 WiM / Statusmeldung vom NB an MSBA | X | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | |
| SG15 | | Muss | |
| SG15 DTM | | Muss | |
| SG15 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum/-zeit | X | |
| SG15 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG15 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | |
| | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| Messstellenbetreiber an der Messlokation | | | |
| SG17 | | Muss | |
| SG17 NAD | | Muss | |
| SG17 NAD 3035 | DEB Messstellenbetreiber an der Messlokation | X | |
| SG17 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG17 NAD 3055 | 9 GS1 | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.5 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.

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|--------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MSB an LF | MSB an LF | MSB an NB | MSB an NB / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 21024 | 21025 | 21026 | 21027 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | IFTST A Multimodaler Statusbericht | X | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | X | |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentnummer | X | X | X | X | |
| Dokumentendatum | | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum-/ zeit | X | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | X | |
| MP-ID Empfänger | | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfäng- er | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |
| MP-ID Absender | | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenausstelle- r bzw. -absender | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | |
| Ansprechpartner | | | | | | |
| SG2 | | Kann | Kann | Kann | Kann | |
| SG2 CTA | | Muss | Muss | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|---|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| | Kommunikation von | MSB an LF | MSB an LF | MSB an NB | MSB an NB / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 21024 | 21025 | 21026 | 21027 | |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | X | |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindun g | | | | | | |
| SG2 | | | | | | |
| SG2 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | X | X | X | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | O | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | O | |
| Sendungsdaten | | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 CNI | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X [911] | X [911] | X [911] | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Meldepunkt | | | | | | |
| SG14 | | | | | | |
| SG14 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | X | |
| SG14 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [505] | X [951] [505] | X [951] [505] | X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Status des Umbaus der Messlokation | | | | | | |
| SG15 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 STS 9015 | Z15 Messstellenumbau | X | X | X | X | |
| SG15 STS 4405 | Z13 gescheitert | | X | | X | |
| | Z14 erfolgreich | X | | X | | |
| SG15 STS 9013 | Z74 kein Zugang | | X | | X | |
| | Z75 Kommunikationsstö rung | | X | | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG15 | | | | | | |
| SG15 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| SG15 RFF 1154 | 21024 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an LF | X | | | | |
| | 21025 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSB an LF | | X | | | |
| | 21026 WiM / Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an NB | | | X | | |
| | 21027 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSB an NB / MSB | | | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|--------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| | Kommunikation von | MSB an LF | MSB an LF | MSB an NB | MSB an NB / MSB | |
| | Prüfidentifikator | 21024 | 21025 | 21026 | 21027 | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | | | | |
| SG15 | | | | | | |
| SG15 DTM | | | | | | |
| | | Muss | | Muss | | |
| SG15 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum /-zeit | X | | X | | |
| SG15 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | X | | |
| SG15 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ | X [515] | | X [515] | | [515] Hinweis: Wenn es sich um keine lastganggemessene Messlokation handelt. [516] Hinweis: Wenn es sich um eine lastganggemessene Messlokation handelt. |
| | | X [516] | | X [516] | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | | | |
| | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Gerätestatus MSB an MSB 21036 | Bedingung |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler Statusbericht | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Dokumentendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| MP-ID Absender | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | |
| Ansprechpartner | | | |
| SG2 | | Kann | |
| SG2 CTA | | Muss | |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 COM | | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | O | |
| | FX Telefax | O | |
| | TE Telefon | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | |
| | AL Handy | O | |
| Sendungsdaten | | | |
| SG14 | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Gerätestatus MSB an MSB 21036 | Bedingung |
|---|--|-------------------------------------|---|
| SG14 CNI | | Muss | |
| SG14 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| <hr/> | | | |
| Meldepunkt SG14 | | | |
| SG14 LOC | | Muss | |
| SG14 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG14 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| <hr/> | | | |
| Gerätestatus SG15 | | | |
| SG15 STS | | Muss | |
| SG15 STS 9015 | Z26 Gerätestatus | X | |
| SG15 STS 4405 | Z35 ausgebaut | X | |
| <hr/> | | | |
| Prüfidentifikator SG15 | | | |
| SG15 RFF | | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG15 RFF 1154 | 21036 WiM / Gerätestatus | X | |
| <hr/> | | | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne SG15 | | | |
| SG15 DTM | | Muss | |
| SG15 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum/-zeit | X | |
| SG15 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG15 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | |
| <hr/> | | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

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

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028 | Bedingung |
|--------------------------|---|---|-------------------------------|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler Statusbericht | | X |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | | X |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | | X |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | | X |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | | Muss |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | | X |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X |
| Dokumentendatum | | | |
| DTM | | | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | | X |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 NAD | | | Muss |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | | X |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | | X [28] |
| | | | [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| MP-ID Absender | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 NAD | | | Muss |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | | X |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | | X [28] |
| | | | [28] Nur MP-ID aus Sparte Gas |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |
| Ansprechpartner | | | |
| SG2 | | | Kann |
| SG2 CTA | | | Muss |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | | X |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | | X |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG2 | | | Muss |
| SG2 COM | | | Muss |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | | X |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | | O |
| | FX Telefax | | O |
| | TE Telefon | | O |
| | AJ weiteres Telefon | | O |
| | AL Handy | | O |
| Sendungsdaten | | | |
| SG14 | | | Muss |
| SG14 CNI | | | Muss |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Informationsmeldung MSB an NB (nur Gas) 21028 | Bedingung |
|---------------------------------|--|---|--|
| SG14 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Meldepunkt | | | |
| SG14 | | | |
| SG14 LOC LOC | | Muss | |
| SG14 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG14 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Turnusauslesungsstatus | | | |
| SG15 | | | |
| SG15 STS | | Muss | |
| SG15 STS 9015 | Z12 Ab-/Auslesung | X | |
| SG15 STS 4405 | Z13 gescheitert | X | |
| SG15 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | |
| SG15 STS 1131 | G_0077 Codeliste Gas Nr. G_0077 | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG15 | | | |
| SG15 RFF | | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG15 RFF 1154 | 21028 WiM / Informationsmeldung vom MSB an NB | X | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | |
| SG15 | | | |
| SG15 DTM | | Muss | |
| SG15 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum/-zeit 163 Verarbeitungs-, Beginndatum/-zeit 164 Verarbeitungs-, Endedatum/-zeit | X [14] U [15] U [15] | [14] Wenn nicht die Qualifier 163 und 164 in jeweils einem DTM-Segment genutzt werden, um das Zeitintervall zu übermitteln, zu dem keine Auslesung möglich war. [15] Wenn nicht der Qualifier 293 in einem DTM-Segment genutzt wird, um den Zeitpunkt zu übermitteln, zu dem keine Auslesung möglich war. |
| SG15 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG15 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.8 Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Vorabinfor- mation | iMS- Ersteinbau- zust. | Bestandss. / Bedingung Eigenausbau iMS | |
|---------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|--|------------------------------------|
| | Kommunikation von | gMSB an MSB / LF / NB | MSB an gMSB | MSB an gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 21029 | 21030 | 21031 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler Statusbericht | X | X | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | X | X | |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | X | |
| Dokumentendatum | | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | X | |
| MP-ID Empfänger | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | X [27] | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| MP-ID Absender | | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | X [27] | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | | |
| SG2 | | Kann | Kann | Kann | |
| SG2 CTA | | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | |
| SG2 | | | | | |
| SG2 COM | | Muss | Muss | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Vorabinfor- mation | iMS- Ersteinbau- zust. | Bestandss. / Bedingung Eigenausbau iMS | |
|--|---|-----------------------------|------------------------------|--|---|
| | Kommunikation von | gMSB an MSB / LF / NB | MSB an gMSB | MSB an gMSB | |
| | Prüfidentifikator | 21029 | 21030 | 21031 | |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | X | X | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | O O O O O | O O O O O | O O O O O | |
| Sendungsdaten | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 CNI | | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X [911] | X [911] | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG14 LOC 3225 | Identifikator | X [951] [505] | X [951] [505] | X [951] [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation [951] Format: Zählpunktbezeichnung |
| Ersteinbau iMS Planungsstatus | | | | | |
| SG15 | | Muss [19] | Muss | Muss | [19] Wenn SG15 STS+Z24 nicht vorhanden. |
| SG15 STS | | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 STS 9015 | Z19 Ersteinbau iMS | X | X | X | |
| SG15 STS 4405 | Z17 geplant Z30 zugestimmt Z31 widersprochen | X | X [503] | X | [503] Hinweis: Auf Selbsteinbau eines iMS oder einer mME wird verzichtet |
| SG15 STS 9013 | Code des Prüfschritts | | X [48] | X [47] | [47] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich. [48] Es sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. |
| SG15 STS 1131 | E_0233 EBD Nr. E_0233 | | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG15 | | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG15 RFF 1154 | 21029 WiM / Vorabinformation 21030 WiM / Zustimmung iMS- Ersteinbau 21031 WiM / Bestandsschutz / Eigenausbau iMS | X | X | X | |
| Referenz auf die Marktllokation | | | | | |
| SG15 | | Muss [20] | | | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF |
| SG15 RFF | | Muss [20] | | | |
| SG15 RFF 1153 | AVE Meldepunkt | X | | | |
| SG15 RFF 1154 | ID einer Marktllokation | X [950] [506] | | | [506] Hinweis: Verwendung der ID der |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Vorabinfor- mation | iMS- Ersteinbau- zust. | Bestandss. / Bedingung Eigenausbau iMS |
|--|---|-----------------------------|------------------------------|---|
| | Kommunikation von | gMSB an MSB / LF / NB | MSB an gMSB | MSB an gMSB |
| | Prüfidentifikator | 21029 | 21030 | 21031 |
| | | | | Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID |
| Referenz auf den Preisschlüsselstamm SG15 | | | | |
| SG15 RFF | | Muss [20] | | [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF |
| SG15 RFF 1153 | Z17 Preisschlüsselstamm | X | | |
| SG15 RFF 1154 | Code des Preisschlüsselstamms | X | | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne SG15 | | | | |
| SG15 DTM | | Muss | Muss | |
| SG15 DTM 2005 | 76 Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | |
| SG15 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG15 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | |
| Ersteinbau mME Planungsstatus SG15 | | | | |
| | | Muss [18] U [20] | | [18] Wenn SG15 STS+Z19 nicht vorhanden. [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF |
| SG15 STS | | Muss | | |
| SG15 STS 9015 | Z24 Ersteinbau mME | X | | |
| SG15 STS 4405 | Z17 geplant | X | | |
| Prüfidentifikator SG15 | | | | |
| SG15 RFF | | Muss | | |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | | |
| SG15 RFF 1154 | Z1029 WiM / Vorabinformation | X | | |
| Referenz auf die Marktlotation SG15 | | | | |
| SG15 RFF | | Muss | | |
| SG15 RFF 1153 | AVE Meldepunkt | X | | |
| SG15 RFF 1154 | ID einer Marktlotation | X [950] [506] | | [506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID |
| Beginn des Zeitintervalls SG15 | | | | |
| SG15 DTM | | Muss | | |
| SG15 DTM 2005 | 469 Startdatum oder - zeitpunkt, frühestes/r | X | | |
| SG15 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG15 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | |
| Ende des Zeitintervalls SG15 | | | | |
| SG15 DTM | | Muss | | |
| SG15 DTM 2005 | 472 Endedatum oder - zeitpunkt, spätestes/r | X | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Vorabinfor- mation | iMS- Ersteinbau- zust. | Bestandss. / Bedingung Eigenausbau iMS |
|-------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|--|
| | Kommunikation von | gMSB an MSB / LF / NB | MSB an gMSB | MSB an gMSB |
| | Prüfidentifikator | 21029 | 21030 | 21031 |
| SG15 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | |
| SG15 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X |

4.9 Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf das Angebot | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|--------------------------|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an MSB 21032 | MSB an LF 21033 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler 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 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | X | X | |
| Dokumentendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | X | |
| MP-ID Empfänger | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| MP-ID Absender | | | | |
| SG1 | | Muss | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | X X | |
| Ansprechpartner | | | | |
| SG2 | | Kann | Kann | |
| SG2 CTA | | Muss | Muss | |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | |
| SG2 COM | | Muss | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | X | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail FX Telefax | O O | O O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf das Angebot | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|---|---|-------------------------|-----------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an MSB 21032 | MSB an LF 21033 | |
| | TE Telefon | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | |
| | AL Handy | O | O | |
| Sendungsdaten | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| SG14 CNI | | Muss | Muss | |
| SG14 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X [911] | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Meldepunkt | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| SG14 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | |
| SG14 LOC 3225 | Identifikator | X [950] [506] | X [950] [506] | [506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID |
| Status zum Angebot oder Anfrage | | | | |
| SG15 | | Muss | Muss | |
| SG15 STS | | Muss | Muss | |
| SG15 STS 9015 | Z20 Status des referenzierten Dokuments | X | X | |
| SG15 STS 4405 | Z32 abgelehnt | X | X | |
| SG15 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X | X | |
| SG15 STS 1131 | E_0205 EBD Nr. E_0205 E_0207 EBD Nr. E_0207 E_0208 EBD Nr. E_0208 | X X X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG15 | | Muss | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG15 RFF 1154 | 21032 WiM / Angebotsablehnung (LF an MSB) 21033 WiM / Anfrageablehnung (MSB an LF) | X | X | |
| Referenziertes Angebot / Anfrage | | | | |
| SG15 | | Muss | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | AAG Angebotsnummer AAV Nummer der Anfrage | X | X | |
| SG15 RFF 1154 | Dokumenten-/Vorgangsnummer der Bezugsnachricht | X [501] | X [502] | [501] Hinweis: Aus QUOTES BGM DE1004 [502] Hinweis: Aus REQOTE BGM DE1004 |
| Frühester Zeitpunkt | | | | |
| SG15 | | | Muss [30] | [30] Wenn in dieser SG15 STS+Z20+Z32+A07 vorhanden. |
| SG15 DTM 2005 | 469 Startdatum oder -zeitpunkt, frühestes/r | | X | |
| SG15 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | |
| SG15 DTM 2379 | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf das Angebot | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an MSB 21032 | MSB an LF 21033 | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

5 IFTSTA-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen

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

5.1 Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Bestellung NB an LF 21034 | Bedingung |
|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler Statusbericht | X | |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | X | |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z33 GPKE Meldung(en) | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | |
| Dokumentendatum | | | |
| DTM | | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | X | |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | X | |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| MP-ID Absender | | | |
| SG1 | | Muss | |
| SG1 NAD | | Muss | |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Ansprechpartner | | | |
| SG2 | | Kann | |
| SG2 CTA | | Muss | |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG2 | | Muss | |
| SG2 COM | | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | O O O O O | |
| Sendungsdaten | | | |
| SG14 | | Muss | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Bestellung NB an LF 21034 | Bedingung |
|------------------------------------|--|---------------------------------|---|
| SG14 CNI | | Muss | |
| SG14 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Meldepunkt | | | |
| SG14 LOC | | Muss | |
| SG14 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG14 LOC 3225 | Identifikator | X [950] [506] | [506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation [950] Format: Marktlotations-ID |
| Bestellung | | | |
| SG15 STS | | Muss | |
| SG15 STS | | Muss | |
| SG15 STS 9015 | Z21 Bestellung | X | |
| SG15 STS 4405 | Z13 gescheitert | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG15 RFF | | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG15 RFF 1154 | 21034 GPKE / Scheitern Bestellung | X | |
| Referenz auf die Bestellung | | | |
| SG15 RFF | | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | AGI Beantragungsnummer | X | |
| SG15 RFF 1154 | Referenz, Identifikation | X [519] | [519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004 |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

5.2 Status zum Lieferschein

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035 | Bedingung |
|--------------------------|---|--|---------------------------------|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler Statusbericht | | X |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | | X |
| UNH 0054 | 18A Ausgabe 2018 - A | | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | | X |
| UNH 0057 | 2.0b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | | X |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | | Muss |
| BGM 1001 | Z33 GPKE Meldung(en) | | X |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | | X |
| Dokumentendatum | | | |
| DTM | | | Muss |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit | | X |
| DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X |
| DTM 2379 | 203 CCYYMMDDHHMM | | X |
| MP-ID Empfänger | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 NAD | | | Muss |
| SG1 NAD 3035 | MR Nachrichtenempfänger | | X |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| MP-ID Absender | | | |
| SG1 | | | Muss |
| SG1 NAD | | | Muss |
| SG1 NAD 3035 | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | | X |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X [27] | [27] Nur MP-ID aus Sparte Strom |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X X | |
| Ansprechpartner | | | |
| SG2 | | | Kann |
| SG2 CTA | | | Muss |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | | X |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | | X |
| Kommunikationsverbindung | | | |
| SG2 | | | Muss |
| SG2 COM | | | Muss |
| SG2 COM 3148 | Nummer / E-Mail Adresse | | X |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | | O O O O O |
| Sendungsdaten | | | |
| SG14 | | | Muss |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035 | Bedingung |
|---------------------------------|---|--|---|
| SG14 CNI | | Muss | |
| SG14 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X [911] | [911] Format: Mögliche Werte: 1 bis n, je Nachricht bei 1 beginnend und fortlaufend aufsteigend |
| Status des Lieferscheins | | | |
| SG15 STS | | Muss | |
| SG15 STS | | Muss | |
| SG15 STS 9015 | Z25 Status des Lieferscheins | X | |
| SG15 STS 4405 | Z30 zugestimmt | X | |
| | Z31 widersprochen | X | |
| SG15 STS 9013 | Code des Prüfschritts | X [49] O [50] | [49] Wenn STS+Z25+Z30 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Zustimmung möglich. [50] Wenn STS+Z25+Z31 vorhanden, dann sind nur Codes aus dem EBD-Cluster Ablehnung möglich. |
| SG15 STS 1131 | E_0456 EBD Nr. E_0456 | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG15 RFF | | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG15 RFF 1154 | 21035 GPKE / Rückmeldung auf Lieferschein | X | |
| Lieferschein | | | |
| SG15 RFF | | Muss | |
| SG15 RFF 1153 | ACW Referenznummer einer vorangegangenen Nachricht | X | |
| SG15 RFF 1154 | Referenznummer | X [512] | [512] Hinweis: Aus MSCONS BGM DE1004 |
| Weitere Information | | | |
| SG16 EFI | | Muss [23] | [23] Wenn SG15 STS+Z25+Z31+A06 / A09 / A10 / A11 / A13 / A14 / A15 / A16 vorhanden. |
| SG16 EFI | | Muss | |
| SG16 EFI 7008 | Z01 Ansicht des Senders | X | |
| Beginn Messperiode | | | |
| SG16 DTM | | Muss [31] | [31] Wenn in dieser SG16 in QTY in DE6411 KWH/K3 vorhanden. |
| SG16 DTM 2005 | 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit | X | |
| SG16 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG16 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | |
| Ende Messperiode | | | |
| SG16 DTM | | Muss [33] | [33] Wenn in dieser SG16 DTM+163 vorhanden. |
| SG16 DTM 2005 | 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit | X | |
| SG16 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG16 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | |
| Leistungsperiode | | | |
| SG16 DTM | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Rückmeld. a. Liefers. LF an NB 21035 | Bedingung |
|--------------------------|--|--|---|
| SG16 DTM | | Muss [32] | [32] Wenn in dieser SG16 in QTY in DE6411 KWT/K5 vorhanden. |
| SG16 DTM 2005 | 306 Leistungsperiode | X | |
| SG16 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG16 DTM 2379 | 610 CCYYMM | X | |
| Menge | | | |
| SG16 | | | |
| SG16 QTY | | Muss | |
| SG16 QTY 6063 | Z20 Tarifstufe 0 | X | |
| | Z21 Tarifstufe 1 | X | |
| | Z22 Tarifstufe 2 | X | |
| | Z23 Tarifstufe 3 | X | |
| | Z24 Tarifstufe 4 | X | |
| | Z25 Tarifstufe 5 | X | |
| | Z26 Tarifstufe 6 | X | |
| | Z27 Tarifstufe 7 | X | |
| | Z28 Tarifstufe 8 | X | |
| | Z29 Tarifstufe 9 | X | |
| SG16 QTY 6060 | Menge | X [902] | [902] Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein |
| SG16 QTY 6411 | KWH kilowatt hour | X | |
| | KWT kilowatt | X | |
| | K3 kilovolt ampere reactive hour | X | |
| | K5 kilovolt ampere (reactive) | X | |
| Nachrichten-Endeselement | | | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

6 Änderungshistorie

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

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|--|---|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 10000 | UNH, gesamtes Dokument | Version 2.0a | Version 2.0b | Version aktualisiert. Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben. | Genehmigt |
| 20333 | Einige STS-Sgmente in den Anwendungsfällen, denen die PID 21000, 21001, 21002, 21005, 21011, 21028, 21030, 21031, 21032, 31033, 21035 zugeordnet sind | Das Segment enthält in DE9013 Codes. DE1131 des Segments ist ungenutzt und somit nicht dargestellt. | Das Segment enthält in DE9013 keine Codes. DE1131 des Segments ist genutzt und enthält den Code des Entscheidungsbaumdiagramms bzw. den Code der im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme enthaltenen Code-Tabelle, die im Anwendungsfall verwendet wird. Durch die Angabe des Codes in DE1131 wird festgelegt, welche Antwortcodes im Anwendungsfall verwendet werden dürfen und wie ggf. die Prüfreihefolge auszusehen hat, um den jeweiligen Antwortcode nutzen zu dürfen/zu müssen. | Die Entscheidungsbaumdiagramme definieren die Prüfreihefolge, die der Empfänger einen empfangenen Geschäftsvorfall zu unterziehen hat. Durch dieses Vorgehen ergibt/ergeben sich, der/die Antwortcode(s), der/die in der Antwort auf diesen Geschäftsvorfall an den Absender dieses Geschäftsvorfalles angegeben sein muss/müssen. Um die Verbindlichkeit der Entscheidungsbaumdiagramme zu erhöhen wird dieser Umbau in der IFTSTA vorgenommen. Um eine einheitliche Vorgehensweise in allen IFTSTA-Anwendungsfällen zu haben, sind für all die Anwendungsfälle, zu denen noch keine Entscheidungsbaumdiagramme vorliegen im EDI@Energy-Dokument "Entscheidungsbaum-Diagramme" sogenannte Code-Tabellen enthalten, die die für den jeweiligen Anwendungsfall erlaubten Antwortcodes enthalten. | Genehmigt |
| 20326 | Einige STS-Sgmente in den Anwendungsfällen, denen die PID 21003, 21004 zugeordnet sind | Das Segment enthält in DE4405 Codes. DE1131 des Segments ist ungenutzt und somit nicht dargestellt. | Das Segment enthält in DE44045 keine Codes. DE1131 des Segments ist genutzt und enthält den Code des Entscheidungsbaumdiagramms bzw. den Code der im Dokument Entscheidungsbaum-Diagramme enthaltenen Code-Tabelle, die im Anwendungsfall verwendet | Die Entscheidungsbaumdiagramme definieren die Prüfreihefolge, die der Empfänger einen empfangenen Geschäftsvorfall zu unterziehen hat. Durch | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|---|--|-----------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | | | wird. Durch die Angabe des Codes in DE1131 wird festgelegt, welche Antwortcodes im Anwendungsfall verwendet werden dürfen und wie ggf. die Prüfreihefolge auszusehen hat, um den jeweiligen Antwortcode nutzen zu dürfen/zu müssen. | dieses Vorgehen ergibt/ergeben sich, der/die Antwortcode(s), der/die in der Antwort auf diesen Geschäftsvorfall an den Absender dieses Geschäftsvorfalles angegeben sein muss/müssen. Um die Verbindlichkeit der Entscheidungsbaumdiagramme zu erhöhen wird dieser Umbau in der IFTSTA vorgenommen. Um eine einheitliche Vorgehensweise in allen IFTSTA-Anwendungsfällen zu haben, sind für all die Anwendungsfälle, zu denen noch keine Entscheidungsbaumdiagramme vorliegen im EDI@Energy-Dokument "Entscheidungsbaum-Diagramme" sogenannte Code-Tabellen enthalten, die die für den jeweiligen Anwendungsfall erlaubten Antwortcodes enthalten. | |
| 20295 | Anwendungsfall, dem der Prüfidentifikator 21006 zugeordnet ist | Anwendungsfall vorhanden | Anwendungsfall nicht vorhanden | Der Anwendungsfall wird nicht mehr benötigt | Genehmigt |
| 20444 | Anwendungsfall, dem der Prüfidentifikator 21014 zugeordnet ist | Anwendungsfall vorhanden | Anwendungsfall nicht vorhanden | Der Anwendungsfall wird nicht mehr benötigt | Genehmigt |
| 20337 | Kapitel 4.2 Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB-Wechsels 2/2, Tabellenkopf | Beschreibung: Statusmeldung Kommunikation von NB an MSBN Prüfidentifikator 21013 | Beschreibung: Statusmeldung Kommunikation von NB an MSBN / MSBA Prüfidentifikator 21013 | Aufgrund der Einbindung der EBD in die Nachrichten und Anwendungsfälle erfolgt diese Anpassung. | Genehmigt |
| 20329 | AHB-Spalte "Bedingung" | [23] Wenn SG15 STS+Z25+Z31+ZL7/ZL8/ZL9 vorhanden. | [23] Wenn SG15 STS+Z25+Z31+A06 / A09 / A10 / A11 / A13 / A14 / A15 / A16 vorhanden. | Aufgrund der Einbindung der EBD in die Nachrichten und Anwendungsfälle muss die Formulierung der Bedingung angepasst werden. | Genehmigt |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|---|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 20064 | Kapitel 3.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe Anwendungsfall 21004 | Kopfzeile "Kommunikation von:" BiKo an BKV / NB / ÜNB | Kopfzeile "Kommunikation von:" BiKo an BKV / NB | Der ÜNB ist niemals die Marktrolle, die einen Prüfstatus verschickt und die dann "nur" den Datenstatus erhält. | Genehmigt |
| 19697 | Unterkapitel 4.6 | „Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas)“ | Neues Unterkapitel „Mitteilung über erfolgten Geräteausbau (ausschließlich in der Sparte Strom)“ eingefügt, wodurch das Unterkapitel „Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung (ausschließlich in der Sparte Gas)“ zu Kapitel 4.7 wurde und alle anderen nachfolgenden Unterkapitel des Kapitels 4 „IFTSTA- Anwendungsfälle in den WiM-Prozessen“ sich um eine Ziffer verschieben. | Aufgrund der Mitteilung Nr. 3 zur Marktkommunikation 2020 der Beschlusskammer 6 der Bundesnetzagentur vom 18. 09.2019 wird diese Statusinformation in Schritt 6 des Sequenzdiagramms "Gerätewechsel" zwischen Messstellenbetreibern ausgetauscht. Daher musste dieser neue Anwendungsfall im IFTSTA-AHB aufgenommen werden. | Genehmigt: Fehler (11.11.2019) |
| 19698 | 4.2 Übermittlung des Status des Gesamtvorgangs im Rahmen des MSB- Wechsels 2/2, Anwendungsfall Statusmeldung, dem der PID 21010 zugeordnet ist | Kommunikation von gMSB / MSBN an NB | Kommunikation von gMSB / MSBN an NB / MSBA | Aufgrund der Mitteilung Nr. 3 zur Marktkommunikation 2020 der Beschlusskammer 6 der Bundesnetzagentur vom 18. 09.2019 wird dieser Anwendungsfall nun auch dazu benötigt um Statusinformationen in Schritt 3 des Sequenzdiagramms "Gerätewechsel" zwischen Messstellenbetreibern austauschen zu können. | Genehmigt: Fehler (11.11.2019) |
| 20132 | SG4 RFF Prüfidentifikator, DE1154 | 21004 MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an BKV/ NB /ÜNB | 21004 MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an BKV/ NB | Der Anwendungsfall wird nicht zwischen BIKO und ÜNB ausgetauscht. | Genehmigt |
| 19689 | Kapitel 3.2 Übermittlung der Abweisung der Summenzeitreihe SG7 STS Abweisung der Summenzeitreihe Anwendungsfall Abweisung, dem der Prüfidentifikator 21002 zugeordnet ist | DE9013: E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung X Z55 Positive Prüfmitteilung liegt bereits vor X [509] Z68 Zeitreihe bereits vorhanden X ZD1 Version nicht zugelassen X ZL3 Gewählter Zeitraum nicht zulässig X ZO9 Fristunterschreitung X | DE9013: E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung X Z55 Positive Prüfmitteilung liegt bereits vor X [509] Z68 Zeitreihe bereits vorhanden X ZD1 Version nicht zugelassen X ZK2 Ablehnung Eingang liegt nicht innerhalb der Clearingphase DZÜ X ZL3 Gewählter Zeitraum nicht zulässig X | Umsetzung der im EDI@Energy-Dokument „Entscheidungsbaum- Diagramme für die Prozesse zur Marktkommunikation 2020“ erfolgten Fehlerkorrektur mit der Änd.ID 50033 | Genehmigt: Fehler (11.11.2019) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|--|--|--|---|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 19690 | Kapitel 3.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur Summenzeitreihe SG7 STS Abweisung Statusmeldung/- änderung Anwendungsfall Statusmeldung, dem der Prüfidentifikator 21004 zugeordnet ist | DE9013: E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung X ZL1 Falsche Aggregationsebene BG X [16] ZL2 Falsche Aggregationsebene RZ X [16] | DE9013: E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung X ZK2 Ablehnung Eingang liegt nicht innerhalb der Clearingphase DZÜ X ZL1 Falsche Aggregationsebene BG X [16] ZL2 Falsche Aggregationsebene RZ X [16] | Umsetzung der im EDI@Energy-Dokument „Entscheidungsbaum- Diagramme für die Prozesse zur Marktkommunikation 2020“ erfolgten Fehlerkorrektur mit der Änd.ID 50033 | Genehmigt: Fehler (11.11.2019) |
| 20338 | SG14 SG 15 MSB- Wechselstatus Anwendungsfall, dem der PID 21011 zugeordnet ist | Code Z66 vorhanden | Code Z66 nicht vorhanden. Er wurde durch X für Code aus Codelist ersetzt. | Antwortcodes wurden gelöscht, da diese nun aus dem entsprechenden EBD entnommen werden. | Genehmigt |
| 20339 | SG15 STS Turnusauslesungssta- tus DE9013 im Anwendungsfall, dem der PID 21028 zugeordnet ist | Z74 kein Zugang Z75 Kommunikationsstörung Z76 Netzausfall Z78 Gerätewechsel Z79 Kalibrierung Z80 Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen) Z81 Messeinrichtung gestört/defekt) Z82 Unsicherheit Messung) ZD7 In der Messlokation ist kein Gerät vorhanden ZD8 Messlokation real nicht auffindbar | gelöscht | Antwortcodes wurden gelöscht, da diese nun aus dem entsprechenden EBD entnommen werden. | Genehmigt |
| 20441 | SG15 Ersteinbau iMS Planungsstatus | Muss [29] [29] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF | Muss [20] [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF | Entfernen einer redundanten Bedingung und somit ersetzen der [29] durch die [20]. | Genehmigt |
| 19207 | SG15 Ersteinbau iMS Planungsstatus, Anwendungsfall, dem der PID 21029 zugeordnet ist | -- | RFF Referenz auf die Marktllokation | Diese Angabe ist entsprechend Prozessbeschreibung nötig und war auch gemäß Änderungshistorieneintrag# 19140 zum Einbau vorgesehen. | Genehmigt: Fehler (15.07.2019) |
| 20442 | SG15 Ersteinbau iMS Planungsstatus | Muss [26] [26] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF | Muss [20] [20] Wenn MP-ID in SG1 NAD+MR in der Rolle LF | Entfernen einer redundanten Bedingung und somit ersetzen der [26] durch die [20]. | Genehmigt |
| 19208 | SG15 Ersteinbau iMS Planungsstatus, Anwendungsfall, dem der PID 21029 zugeordnet ist | -- | RFF Referenz auf den Preisschlüsselstamm | Diese Angabe ist entsprechend Prozessbeschreibung nötig und war auch gemäß Änderungshistorieneintrag# 19137 zum Einbau vorgesehen. | Genehmigt: Fehler (15.07.2019) |
| 19209 | SG15 Ersteinbau | -- | RFF Referenz auf die Marktllokation | Diese Angabe ist entsprechend | Genehmigt: Fehler (15.07.2019) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|--|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | mME Planungsstatus, Anwendungsfall, dem der PID 21029 zugeordnet ist | | | Prozessbeschreibung nötig und war auch gemäß Änderungshistorieneintrag# 18866 zum Einbau vorgesehen. | |
| 19907 | SG15 Status zum Angebot oder Anfrage, STS+Z20 DE9013 Anwendungsfall Ablehnung der Anfrage (PID 21033) | | ZQ6 Beginndatum im bereits abgerechneten Zeitraum X | Konsequenz aus WiM_021 aus Anwendungshilfe "Umsetzungsfragenkatalog zur Marktkommunikation GPKE, GeLi Gas, WiM Strom, WiM Gas, MPES, MaBiS, NB-Wechsel", Version 1.11, Berlin, 18. Dezember 2019 | Genehmigt |
| 19910 | SG15 Status zum Angebot oder Anfrage Anwendungsfall Ablehnung der Anfrage (PID 21033) | | DTM Frühester Zeitpunkt Muss [30] mit [30] Wenn in dieser SG15 STS+Z20+Z32+ZQ6 vorhanden. | Konsequenz aus WiM_021 aus Anwendungshilfe "Umsetzungsfragenkatalog zur Marktkommunikation GPKE, GeLi Gas, WiM Strom, WiM Gas, MPES, MaBiS, NB-Wechsel", Version 1.11, Berlin, 18. Dezember 2019 | Genehmigt |
| 20443 | SG15 Status zum Angebot oder Anfrage Anwendungsfall Ablehnung der Anfrage (PID 21033) | DTM Frühester Zeitpunkt Muss [30] mit [30] Wenn in dieser SG15 STS+Z20+Z32+ZQ6 vorhanden. | DTM Frühester Zeitpunkt Muss [30] mit [30] Wenn in dieser SG15 STS+Z20+Z32+A07 vorhanden. | Konsequenz aus EBD-Einbindung | Genehmigt |
| 19504 | AHB Kapitel 5.1 Änderungen für - Kapiteltext - Name des Anwendungsfalls - SG15 STS - neues Segment im Anwendungsfall Bila.-Umst. Info, dem der PID 21034 zugeordnet ist MIG: Die Stellen, die anzupassen oder ergänzen sind, um die für das AHB beschriebene Anpassung und | Kapiteltext: Information über gescheiterte Änderung des Bilanzierungsverfahrens Text Anwendungsfall: Bila.-Umst. Info. SG15 Änderung Bilanzierungsverfahren DE9015 = Z21 Änderung Bilanzierungsverfahren SG15 RFF+Z13 Prüfidentifikator 21034 GPKE / Scheitern BilaVerFaWe nicht vorhanden | Kapiteltext: Information über gescheiterte Änderung der Gerätekonfiguration Text Anwendungsfall: Bestellung SG15 Bestellung DE9015 = Z21 Bestellung SG15 RFF+Z13 Prüfidentifikator 21034 GPKE / Scheitern Bestellung SG15 RFF+AGI Referenz auf die Bestellung Muss DE1154: X [519] mit: [519] Hinweis: Aus ORDERS BGM DE1004 | Der Anwendungsfall erfolgt auf Grundlage des Prozesses "Verarbeitung der Ablehnung der Gerätekonfiguration durch den NB" Der Prozess "Bestellung Änderung der Gerätekonfiguration von NB an MSB" wird durch den Prozess "Bestellung Änderung Bilanzierungsverfahren oder Gerätekonfiguration vom LF an NB" ausgelöst. Mit der Referenz auf die Bestellung kann der LF die Scheitermeldung zu seiner Bestellung zuordnen. | Genehmigt: Fehler (02.10.2019) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|---|--|--------------------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| | Erweiterung zu erreichen | | | | |
| 20133 | SG16 Weitere Informationen | | SG um mehrere DTM-Segmente erweitert | Da der Lieferschein zu einer Tarifstufe mehr als eine Menge enthalten kann und jede einzelne Menge eines Lieferscheins durch Angabe der Tarifstufe und des Zeitintervalls aus dem Lieferschein "adressiert" werden können soll, sind diese DTM-Segmente in der Segmentgruppe 16 aufzunehmen. | Genehmigt |
| 19346 | SG16 QTY Menge, Anwendungsfall "Rückmeld. a. Liefers.", dem der PID 21035 zugeordnet ist | Muss [511] [511] Hinweis: Pro Vorgang darf jeder der nachfolgenden Codes nur einmal angegeben werden. | Muss [511] [511] Hinweis: Pro Vorgang darf jeder der nachfolgenden Codes aus dem Datenlement DE6063 in Kombination mit einer Einheit aus dem Datenlement DE6411 nur einmal angegeben werden. | Bei einer Ablehnung eines Lieferscheins der auf Basis Arbeits-/Leistungspreis basiert, muss unter Umständen die Arbeitsmenge und das Leistungsmaximum mit identischer Tarifstufe beanstandet werden können. | Genehmigt: Fehler (15.07.2019) |
| 20108 | SG16 QTY Menge, Anwendungsfall "Rückmeld. a. Liefers.", dem der PID 21035 zugeordnet ist | Muss [511] [511] Hinweis: Pro Vorgang darf jeder der nachfolgenden Codes aus dem Datenlement DE6063 in Kombination mit einer Einheit aus dem Datenlement DE6411 nur einmal angegeben werden. | Muss | Der Hinweis ist nicht mehr richtig und wurde daher gelöscht. | Genehmigt |
| 20274 | Kapitel 5.2 Status zum Lieferschein SG16 QTY Menge Anwendungsfall 21035 Rückmeld. a. Liefers. | DE6060: X | DE6060: X [902] [902] Format: Format: Wert darf nur positiv oder 0 sein | Im Datenelement DE6060 des Segments QTY Menge kann ein Lieferant bei der Ablehnung eines Lieferscheins die aus seiner Sicht korrekte Energiemenge bzw. das korrekte Leistungsmaximum für den betrachteten Leistungszeitraum mitteilen. Dieser Wert kann nur positiv oder 0 sein. | Genehmigt |