

Anwendungshandbuch

EDI@Energy IFTSTA-Anwendungshandbuch

Multimodaler Statusbericht

Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 16. November 2018

| | |
|-----------------------------------|--|
| Version: | 1.2e |
| Stand MIG: | IFTSTA 1.2b und nachfolgende Versionen |
| Ursprüngliches Publikationsdatum: | 01.04.2017 |
| Autor: | BDEW |

Inhaltsverzeichnis:

| | | |
|-----|--|----|
| 1 | Vorwort | 3 |
| 2 | Aufbau des Dokuments | 3 |
| 3 | IFTSTA-Anwendungsfälle in den MaBiS-Prozessen..... | 3 |
| 3.1 | Übermittlung des Prüfstatus (Antwort auf Summenzeitreihen (LF-SZR, NZR))..... | 4 |
| 3.2 | Übermittlung der Abweisung der Zeitreihe für Bilanzkreissummen..... | 7 |
| 3.3 | Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur ZR für die Bilanzkreissummen..... | 10 |
| 3.4 | Übermittlung der Datenstatusänderungsaufforderung | 14 |
| 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..... | 19 |
| 4.3 | Übermittlung der Informationen zur Zuordnung im Rahmen des MSB-Wechsels | 22 |
| 4.4 | Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA..... | 25 |
| 4.5 | Übermittlung des Messstellenumbaustatus | 28 |
| 4.6 | Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung | 32 |
| 4.7 | Informationsaustausch im Rahmen des Ersteinbaus eines iMS | 35 |
| 4.8 | Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage..... | 37 |
| 5 | IFTSTA-Anwendungsfälle in den GPKE-Prozessen | 40 |
| 5.1 | Information über gescheiterte Änderung des Bilanzierungsverfahrens..... | 41 |
| 6 | Änderungshistorie | 43 |

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 (LF-SZR, NZR))

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung LF an NB 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.2b 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 | X | |
| 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 | X | |
| 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 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail FX Telefax | O O | O O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung LF an NB 21000 | Statusmeldung NB an NB 21001 | Bedingung |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--|
| | TE Telefon | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | |
| | AL Handy | O | O | |
| <hr/> | | | | |
| Einzelheiten zu Equipment SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 EQD | | Muss | Muss | |
| SG4 EQD 8053 | Z01 Laufende Nummer | X | X | |
| SG4 EQD 8260 | Vorgangsnummer | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen (LF-SZR, NZR) SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Muss [1] | Muss [1] | [1] Wenn SG4 STS+Z14 nicht vorhanden. |
| SG4 STS 9015 | Z01 Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen (LF- SZR, NZR) | X | X | |
| SG4 STS 4405 | Z07 Zeitreihe akzeptiert | X | X | |
| | Z08 Zeitreihe nicht akzeptiert | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Z51 Energiemenge falsch/ nicht plausibel | X [2] | X [2] | [2] Wenn SG4 STS+Z01+Z08 vorhanden. |
| <hr/> | | | | |
| Fehlerinformation SG4 | | | | |
| SG4 STS | | Muss [3] | Muss [3] | [3] Wenn SG4 STS+Z01 nicht vorhanden. |
| SG4 STS 9015 | Z14 Fehlerinformation | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Z68 Zeitreihe bereits vorhanden | X | X | |
| <hr/> | | | | |
| Prüfidentifikator SG4 | | | | |
| SG4 RFF | | Muss | Muss | |
| SG4 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG4 RFF 1154 | 21000 MaBiS / Statusmeldung vom LF an NB | X | | |
| | 21001 MaBiS / Statusmeldung vom NB an NB | | X | |
| <hr/> | | | | |
| 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 | |
| <hr/> | | | | |
| Meldepunkt SG6 | | | | |
| SG6 LOC | | Muss | Muss | |
| SG6 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | |
| SG6 LOC 3225 | Identifikator | X [504] | X [504] | [504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP |
| <hr/> | | | | |
| 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 | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung LF an NB 21000 | Statusmeldung NB an NB 21001 | Bedingung |
|-----------------------------|------|------|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 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 | |
| Nachrichten-Endeselement | | | | | | |
| UNT | | | | | | |
| UNT | 0074 | | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT | 0062 | | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

3.2 Übermittlung der Abweisung der Zeitreihe für Bilanzkreissummen

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Abweisung BIKO an NB 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | |
| UNH 0057 | 1.2b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | Muss | |
| BGM 1001 | Z03 MaBiS Meldung(en) | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | 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 | |
| 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 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | O | |
| | FX Telefax | O | |
| | TE Telefon | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | |
| | AL Handy | O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Abweisung BIKO an NB 21002 | Bedingung |
|---|--|----------------------------------|---|
| Einzelheiten zu Equipment | | | |
| SG4 | | Muss | |
| SG4 EQD | | Muss | |
| SG4 EQD 8053 | Z01 Laufende Nummer | X | |
| SG4 EQD 8260 | Vorgangsnummer | X | |
| Abweisung Zeitreihe für Bilanzkreissummen | | | |
| SG4 | | | |
| SG4 STS | | Muss [1] | [1] Wenn SG4 STS+Z14 nicht vorhanden. |
| SG4 STS 9015 | Z02 Abweisung Zeitreihe für Bilanzkreissummen | X | |
| SG4 STS 9013 | E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung | X | |
| | Z54 Gewählter Zeitpunkt nicht zulässig | X | |
| | Z55 Positive Prüfmitteilung liegt bereits vor | X | |
| | ZD1 Version nicht zugelassen | X | |
| Fehlerinformation | | | |
| SG4 | | | |
| SG4 STS | | Muss [4] | [4] Wenn SG4 STS+Z02 nicht vorhanden. |
| SG4 STS 9015 | Z14 Fehlerinformation | X | |
| SG4 STS 9013 | Z68 Zeitreihe bereits vorhanden | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG4 | | | |
| SG4 RFF | | Muss | |
| SG4 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG4 RFF 1154 | 21002 MaBiS / Abweisung vom BIKO an NB | X | |
| Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe | | | |
| SG4 | | | |
| SG4 RFF | | Muss | |
| SG4 RFF 1153 | AUU Referenz auf eine Zeitreihe | X | |
| SG4 RFF 1154 | Version der Summenzeitreihe | X | |
| Meldepunkt | | | |
| SG6 | | Muss | |
| SG6 LOC | | Muss | |
| SG6 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG6 LOC 3225 | Identifikator | X [504] | [504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP |
| Betrachtungszeitintervall | | | |
| SG6 | | | |
| 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 | | | |
| SG6 DTM | | Muss | |
| SG6 DTM 2005 | 334 Statusveränderung, Datum/Zeit | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Abweisung BIKO an NB 21002 | Bedingung |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|-----------|
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG6 DTM 2379 | 304 CCYYMMDDHHMMSSZZ | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

3.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur ZR für die Bilanzkreissummen

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|--------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| | Kommunikation von | BIKO an NB | BIKO an BKV | BKV 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 1.2b 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 | X | X | |
| 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 | X | X | |
| 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 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status-meldung | Status-meldung | Status-meldung | Bedingung |
|---|--|------------------------|----------------|----------------|---|
| | Kommunikation von | BIKO an NB | BIKO an BKV | BKV an BIKO | |
| | Prüfidentifikator | 21003 | 21004 | 21005 | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | O | O | O | |
| | FX Telefax | O | O | O | |
| | TE Telefon | O | O | O | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | O | |
| | AL Handy | O | O | O | |
| 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 | X | X | |
| Prüfstatus zur Zeitreihe für die Bilanzkreissummen | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | Soll ([6] U [7]) O [8] | | Muss [1] | [1] Wenn SG4 STS+Z14 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. |
| SG4 STS 9015 | Z03 Prüfstatus zur Zeitreihe für die Bilanzkreissummen | X | | X | |
| SG4 STS 4405 | Z07 Zeitreihe akzeptiert | X | | X | |
| | Z08 Zeitreihe nicht akzeptiert | X | | X | |
| SG4 STS 9013 | Z51 Energiemenge falsch/ nicht plausibel | X [9] | | X [9] | [9] Wenn SG4 STS+Z03+Z08 vorhanden |
| Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen bzw. Netzzeitreihen | | | | | |
| SG4 | | | Muss | Muss | |
| SG4 STS | | | | | |
| SG4 STS 9015 | Z04 Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen bzw. Netzzeitreihen | X | X | | |
| SG4 STS 4405 | Z01 Abrechnungsdaten | X | X | | [500] Hinweis: Darf bei Übermittlung des Datenstatus für NZR nicht genutzt werden. |
| | Z02 Prüfdaten | X [500] | X [500] | | |
| | Z03 Abgerechnete Daten | X | X | | |
| | Z04 Abrechnungsdaten Korrektur-BKA | X | X | | |
| | Z05 Prüfdaten Korrektur-BKA | X [500] | X [500] | | |
| | Z06 Abgerechnete Daten Korrektur-BKA | X | X | | |
| Abweisung Statusmeldung/-änderung | | | | | |
| SG4 | | | | | |
| SG4 STS | | | Soll [10] | | [10] Wenn Meldung des |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status-meldung | Status-meldung | Status-meldung | Bedingung |
|--|---|----------------|----------------|----------------|---|
| | Kommunikation von | BIKO an NB | BIKO an BKV | BKV an BIKO | |
| | Prüfidentifikator | 21003 | 21004 | 21005 | |
| | | | | | BKV nach Frist eingeht. Dabei ist neben der Information über die Ablehnung auch der unverändert gebliebenen Datenstatus informell mitzugeben. |
| SG4 STS 9015 | Z13 Abweisung Statusmeldung/-änderung | | X | | |
| SG4 STS 9013 | E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | X | | |
| Fehlerinformation | | | | | |
| SG4 STS | | | | Muss [5] | [5] Wenn SG4 STS+Z03 nicht vorhanden. |
| SG4 STS 9015 | Z14 Fehlerinformation | | | X | |
| SG4 STS 9013 | Z68 Zeitreihe bereits vorhanden | | | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | |
| SG4 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG4 RFF 1154 | 21003 MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an NB | X | | | |
| | 21004 MaBiS / Statusmeldung vom BIKO an BKV | | X | | |
| | 21005 MaBiS / Statusmeldung vom BKV an BIKO | | | X | |
| Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe | | | | | |
| 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 | |
| Meldepunkt | | | | | |
| SG6 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | |
| SG6 LOC 3225 | Identifikator | X [504] | X [504] | X [504] | [504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP |
| Betrachtungszeitintervall | | | | | |
| 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 | |
| Zeitpunkt der Statusvergabe | | | | | |
| SG6 DTM | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 DTM 2005 | 334 Statusveränderung, Datum/Zeit | X | X | X | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|---------------------------------------|----------|---|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| | | Kommunikation von | BIKO an NB | BIKO an BKV | BKV an BIKO | |
| | | Prüfidentifikator | 21003 | 21004 | 21005 | |
| | | Zeitspanne, Wert | | | | |
| SG6 | DTM 2379 | 304 CCYYMMDDHHMMSSZZ Z | X | X | 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 | |

3.4 Übermittlung der Datenstatusänderungsaufforderung

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Änderungsaufforderung NB an BIKO 21006 | Bedingung |
|---------------------------------|--|--|-------------|
| Nachrichten-Kopfsegment | | | |
| UNH | | | Muss |
| UNH 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | X |
| UNH 0065 | IFTSTA Multimodaler Statusbericht | | X |
| UNH 0052 | D Entwurfs-Version | | X |
| UNH 0054 | 09B Ausgabe 2009 - B | | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | | X |
| UNH 0057 | 1.2b 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 |
| 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 | | | |
| SG2 COM | | | Muss |
| SG2 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | | O |
| | FX Telefax | | O |
| | TE Telefon | | O |
| | AJ weiteres Telefon | | O |
| | AL Handy | | O |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Änderungsaufforderung NB an BIKO 21006 | Bedingung |
|---|---|--|---|
| Einzelheiten zu Equipment | | | |
| SG4 | | | Muss |
| SG4 EQD | | | Muss |
| SG4 EQD 8053 | Z01 Laufende Nummer | | X |
| SG4 EQD 8260 | Vorgangsnummer | | X |
| Datenstatusänderungsaufforderung | | | |
| SG4 | | | Muss |
| SG4 STS | | | Muss |
| SG4 STS 9015 | Z05 Datenstatusänderungsaufforderung | | X |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG4 | | | Muss |
| SG4 RFF | | | Muss |
| SG4 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | | X |
| SG4 RFF 1154 | Z1006 MaBiS / Änderungsaufforderung vom NB an BIKO | | X |
| Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe | | | |
| SG4 | | | Muss |
| SG4 RFF | | | Muss |
| SG4 RFF 1153 | AUU Referenz auf eine Zeitreihe | | X |
| SG4 RFF 1154 | Version der Summenzeitreihe | | X |
| Meldepunkt | | | |
| SG6 | | | Muss |
| SG6 LOC | | | Muss |
| SG6 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | | X |
| SG6 LOC 3225 | Identifikator | | X [504] |
| | | | [504] Hinweis: Verwendung der ID des MaBiS-ZP |
| Betrachtungszeitintervall | | | |
| SG6 | | | Muss |
| 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 | | | Muss |
| 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 CCYYMMDDHHMMSSZZZ | | X |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | | 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | | X |
| UNH 0057 | 1.2b 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 |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | | X |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | | 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 |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | | X |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21007 | Bedingung |
|---|--|--------------------------------------|--|
| 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 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | O O O O O | |
| Sendungsdaten | | | |
| SG13 | | Muss | |
| SG13 CNI | | Muss | |
| SG13 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X | |
| Meldepunkt | | | |
| SG13 | | Muss | |
| SG13 LOC | | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG13 LOC 3225 | Identifikator | X [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| MSB-Wechselstatus | | | |
| SG14 | | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z10 MSB-Wechsel nach MsbG | X | |
| SG14 STS 4405 | Z09 Lieferung, geplant | X | |
| SG14 STS 9013 | Z11 Wechsel auf IMS Z12 Beibehaltung der bisherigen Messtechnik | X X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG14 | | Muss | |
| SG14 RFF | | Muss | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG14 RFF 1154 | Z1007 WiM / Statusmeldung (Planungszeitpunkt) vom NB an MSBA | X | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | |
| SG14 | | Muss | |
| SG14 DTM | | Muss | |
| SG14 DTM 2005 | 76 Lieferdatum/-zeit, geplant | X | |
| SG14 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG14 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X X | |
| Messstellenbetreiber an der Messlokation | | | |
| SG15 | | Muss | |
| SG15 NAD | | Muss | |
| SG15 NAD 3035 | DEB Messstellenbetreiber | X | |
| SG15 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG15 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21007 | Bedingung |
|-------------------------|---|--------------------------------------|-----------|
| | 332 Wasserwirtschaft e.V.) 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 | MSBN an NB | NB an MSBN | NB an MSBN | NB an MSBN | |
| | 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | 1.2b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | 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 CCYYMMDDHHMM | 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 Nachrichtenempfänger | 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 | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | X | X | |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | 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-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender | X | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|--------------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| | Kommunikation von | MSBN an NB | MSBN an NB | NB an MSBN | NB an MSBN | NB an MSBN | |
| | Prüfidentifikator | 21009 | 21010 | 21011 | 21012 | 21013 | |
| 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 | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | X | X | |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X | X | X | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | X | X | X | |
| 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 | |
| Kommunikationsverbindun g | | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | 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 | | | | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 CNI | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | X | |
| Meldepunkt | | | | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | X | X | |
| SG13 LOC 3225 | Identifikator | X [505] | X [505] | X [505] | X [505] | X [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| MSB-Wechselstatus | | | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z10 MSB-Wechsel nach MsbG | X | X | X | X | X | |
| SG14 STS 4405 | Z13 gescheitert | X | | X | | X | |
| | Z14 erfolgreich | | X | | X | | |
| SG14 STS 9013 | E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung | | | | | X | |
| | Z66 MSB- Scheitermeldung | | | X | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|---------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| | Kommunikation von | MSBN an NB | MSBN an NB | NB an MSBN | NB an MSBN | NB an MSBN | |
| | Prüfidentifikator | 21009 | 21010 | 21011 | 21012 | 21013 | |
| | liegt vor | | | | | | |
| Prüfidentifikator | | | | | | | |
| SG14 | | | | | | | |
| SG14 RFF | | | | | | | |
| | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | X | |
| SG14 RFF 1154 | 21009 WiM / Statusmeldung (gescheitert) vom MSBN an NB | X | | | | | |
| | 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 | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | | | | | |
| SG14 | | | | | | | |
| SG14 DTM | | | | | | | |
| | | | Muss | | Muss | | |
| SG14 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatu m/-zeit | | X | | X | | |
| SG14 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | | X | | X | | |
| SG14 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | | X | | X | | |
| | 303 CCYYMMDDHHM MZZZ | | X | | X | | |
| Nachrichten-Endeselement | | | | | | | |
| 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 | Informationsmel- dung | Informationsmel- dung | Bedingung |
|--------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSBA 21014 | NB an MSBA 21015 | |
| 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.2b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Dokumentendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ 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 | X | |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | 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 | X | |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Informationsmel- dung | Informationsmel- dung | Bedingung |
|---------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|---|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSBA 21014 | NB an MSBA 21015 | |
| | 332 Streamlining of Energy Exchange for Gas) DE, DVGW Service & Consult GmbH | 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 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | 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 | |
| Sendungsdaten | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | |
| SG13 CNI | | Muss | Muss | |
| SG13 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | |
| SG13 LOC 3225 | Identifikator | X [505] | X [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| MSB-Wechselstatus | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z10 MSB-Wechsel nach MsbG | X | X | |
| SG14 STS 4405 | Z13 gescheitert Z14 erfolgreich | X | X | |
| SG14 STS 9013 | E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung Z66 MSB-Scheitermeldung liegt vor | X X | | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| SG14 RFF | | Muss | Muss | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG14 RFF 1154 | 21014 WiM / Informationsmeldung (gescheitert) vom NB an MSBA 21015 WiM / Informationsmeldung (erfolgreich) vom NB an MSBA | X | X | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | | |
| SG14 | | | Muss | |
| SG14 DTM | | | Muss | |
| SG14 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum/-zeit | | X | |
| SG14 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder | | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Informationsmel- dung | Informationsmel- dung | Bedingung |
|---|--|--------------------------|--------------------------|-------------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | NB an MSBA 21014 | NB an MSBA 21015 | |
| | Zeitspanne, Wert | | | |
| SG14 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | | X | |
| | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | | X | |
| Messstellenbetreiber an der Messlokation | | | | |
| SG15 | | | | Muss |
| SG15 NAD | | | | Muss |
| SG15 NAD 3035 | DEB Messstellenbetreiber | | X | |
| SG15 NAD 3039 | MP-ID | | X | |
| SG15 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 | | Muss |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | | X |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | | 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | | X |
| UNH 0057 | 1.2b 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 |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | | X |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | | 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 |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | | X |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21018 | Bedingung |
|---|--|--------------------------------------|--|
| 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 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | O O O O O | |
| Sendungsdaten | | | |
| SG13 | | Muss | |
| SG13 CNI | | Muss | |
| SG13 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X | |
| Meldepunkt | | | |
| SG13 | | Muss | |
| SG13 LOC | | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG13 LOC 3225 | Identifikator | X [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| MSB-Wechselstatus | | | |
| SG14 | | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z10 MSB-Wechsel nach MsbG | X | |
| SG14 STS 4405 | Z14 erfolgreich | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG14 | | Muss | |
| SG14 RFF | | Muss | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG14 RFF 1154 | 21018 WiM / Statusmeldung vom NB an MSBA | X | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | |
| SG14 | | Muss | |
| SG14 DTM | | Muss | |
| SG14 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum/-zeit | X | |
| SG14 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG14 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X X | |
| Messstellenbetreiber an der Messlokation | | | |
| SG15 | | Muss | |
| SG15 NAD | | Muss | |
| SG15 NAD 3035 | DEB Messstellenbetreiber | X | |
| SG15 NAD 3039 | MP-ID | X | |
| SG15 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X X X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21018 | Bedingung |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------|
| 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X | X | |
| UNH 0057 | 1.2b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | 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 Nachrichtenempfänger | 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 | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | X | |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | 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-/Nachrichtenaussteller 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 | X | X | X | 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 | |
| | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | | | | |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | X | X | X | X | |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | 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 | |
| SG2 CTA 3139 | IC Informationskontakt | X | X | X | X | |
| SG2 CTA 3412 | Kontakt | X | X | X | X | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG2 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | 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 | | | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 CNI | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | |
| Meldepunkt | | | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X | X | |
| SG13 LOC 3225 | Identifikator | X [505] | X [505] | X [505] | X [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| Status des Umbaus der Messlokation | | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z15 Messstellenumbau | X | X | X | X | |
| SG14 STS 4405 | Z13 gescheitert | | X | | X | |
| | Z14 erfolgreich | X | | X | | |
| SG14 STS 9013 | Z74 kein Zugang | | X | | X | |
| | Z75 Kommunikationsstörung | | X | | X | |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| SG14 RFF 1154 | 21024 WiM / | 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 | |
| | 21025 Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an LF WiM / | | X | | | |
| | 21026 Statusmeldung (gescheitert) vom MSB an LF WiM / | | | X | | |
| | 21027 Statusmeldung (erfolgreich) vom MSB an NB WiM / | | | | X | |
| | Statusmeldung (gescheitert) vom MSB an NB / MSB | | | | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | | | | |
| SG14 | | | | | | |
| SG14 DTM | | | | | | |
| | | Muss | | Muss | | |
| SG14 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum /-zeit | X | | X | | |
| SG14 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | X | | |
| SG14 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ | X [12] X [13] | | X [12] X [13] | | [12] Wenn lastganggemessener ZP nicht vorhanden. [13] Wenn lastganggemessener ZP vorhanden. |
| <hr/> | | | | | | |
| 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 gescheiterte Turnusauslesung

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Informationsmeldung MSB an NB 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | | X |
| UNH 0057 | 1.2b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung | | X |
| Beginn der Nachricht | | | |
| BGM | | | Muss |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | | X |
| BGM 1004 | Dokumentenummer | | 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 |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | | X |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | | 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 |
| | 305 ETSO (European Transmission System Operator) | | X |
| | 321 EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | | X |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Informationsmeldung MSB an NB 21028 | Bedingung |
|---------------------------------|---|---|--|
| 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 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | | O |
| | FX Telefax | | O |
| | TE Telefon | | O |
| | AJ weiteres Telefon | | O |
| | AL Handy | | O |
| Sendungsdaten | | | |
| SG13 | | | Muss |
| SG13 CNI | | | Muss |
| SG13 CNI 1490 | Vorgangsnummer | | X |
| Meldepunkt | | | |
| SG13 | | | Muss |
| SG13 LOC | | | Muss |
| SG13 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | | X |
| SG13 LOC 3225 | Identifikator | X [505] | [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| Turnusauslesungsstatus | | | |
| SG14 | | | Muss |
| SG14 STS | | | Muss |
| SG14 STS 9015 | Z12 Ab-/Auslesung | | X |
| SG14 STS 4405 | Z13 gescheitert | | X |
| SG14 STS 9013 | Z74 kein Zugang | | X |
| | Z75 Kommunikationsstörung | | X |
| | Z76 Netzausfall | | X |
| | Z77 Spannungsausfall | | X |
| | Z78 Gerätewechsel | | X |
| | Z79 Kalibrierung | | X |
| | Z80 Gerät arbeitet außerhalb der Betriebsbedingungen | | X |
| | Z81 Messeinrichtung gestört/ defekt | | X |
| | Z82 Unsicherheit Messung | | X |
| | ZD7 In der Messlokation ist kein Gerät vorhanden | | X |
| | ZD8 Messlokation real nicht auffindbar | | X |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG14 | | | Muss |
| SG14 RFF | | | Muss |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | | X |
| SG14 RFF 1154 | Z1028 WiM / Informationsmeldung vom MSB an NB | | X |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | |
| SG14 | | | Muss |
| SG14 DTM | | | Muss |
| SG14 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum/-zeit | X [14] | [14] Wenn nicht die Qualifier 163 und 164 in jeweils einem DTM- Segment genutzt werden, um das Zeitintervall zu übermitteln, zu dem |
| | 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit | U [15] | |
| | 164 Verarbeitung, Endedatum/- | U [15] | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Informationsmeldung MSB an NB 21028 | Bedingung |
|---------------------------------------|--|---|---|
| | zeit | | 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. |
| SG14 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |
| SG14 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X X | |
| <hr/> | | | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

4.7 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | X |
| UNH 0057 | 1.2b 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 | X | X |
| 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 | X | X |
| 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 | Vorabinformation | 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 | Kommunikationsadresse, Identifikation | 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 | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | Muss |
| SG13 CNI | | Muss | Muss | Muss |
| SG13 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X | X | X |
| Meldepunkt | | | | |
| SG13 | | | | |
| SG13 LOC | | Muss | Muss | Muss |
| SG13 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | X |
| SG13 LOC 3225 | Identifikator | X [505] | X [505] | X [505] |
| [505] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation | | | | |
| Ersteinbau iMS Planungsstatus | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss |
| SG14 STS | | Muss | Muss | Muss |
| SG14 STS 9015 | Z19 Ersteinbau iMS | X | X | X |
| SG14 STS 4405 | Z17 geplant Z30 zugestimmt Z31 widersprochen | X | X [503] | X |
| [503] Hinweis: Auf Selbsteinbau eines iMS oder einer mME wird verzichtet | | | | |
| SG14 STS 9013 | ZH3 Bestandsschutz gem. §19 Abs. 5 MsbG ZH4 Einbau iMS oder mME durch MSB geplant ZH5 Keine Aussage über Einbau iMS oder mME durch MSB möglich | | | X X X |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG14 | | | | |
| SG14 RFF | | Muss | Muss | Muss |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X |
| SG14 RFF 1154 | 21029 WiM / Vorabinformation 21030 WiM / Zustimmung iMS-Ersteinbau 21031 WiM / Bestandsschutz / Eigenausbau iMS | X | X | X |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | | |
| SG14 | | | | |
| SG14 DTM | | Muss | Muss | |
| SG14 DTM 2005 | 76 Lieferdatum/-zeit, geplant | X | X | |
| SG14 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG14 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | 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 |

4.8 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | X | X | |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | X | X | |
| UNH 0057 | 1.2b Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | Z09 WiM Meldung(en) | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | X | X | |
| Dokumentendatum | | | | |
| DTM | | Muss | Muss | |
| DTM 2005 | 137 Dokumenten-/ 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 | X | |
| 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 | X | |
| 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 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail FX Telefax TE Telefon | O O 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 | |
| | AJ weiteres Telefon | O | O | |
| | AL Handy | O | O | |
| Sendungsdaten | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | |
| SG13 CNI | | Muss | Muss | |
| SG13 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X | X | |
| Meldepunkt | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | X | |
| SG13 LOC 3225 | Identifikator | X [506] | X [506] | [506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation |
| Status zum Angebot oder Anfrage | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z20 Status des referenzierten Dokuments | X | X | |
| SG14 STS 4405 | Z32 abgelehnt | X | X | |
| SG14 STS 9013 | ZH7 Entgelt über erzeugende Marktlotation entrichtet | | X | [508] Hinweis: Dieser Code kann erst ab dem 1.1.2021 zur Anwendung kommen. Vorzeitige Nutzung verursacht Syntaxfehlermeldung |
| | ZH8 Entgelt wird über andere Marktlotation abgerechnet | | X | |
| | ZH9 Beginndatum abweichend zum Vertragsverhältnis mit Dritten | X | | |
| | ZI0 Positionen abweichend zum Vertragsverhältnis | X | | |
| | ZJ3 Vertragsverhältnis mit Drittem lässt das nicht zu | X | X | |
| | ZJ6 Preisblatt fehlt | X | | |
| | ZH6 Vertragsverhältnis mit Anschlussnehmer lässt das nicht zu | | X [508] | |
| | ZK0 Kein gültiger Vertrag | | X | |
| | ZK1 Ausschließlich mit kME ausgestattet | | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| SG14 RFF | | | | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | | |
| SG14 RFF 1154 | 21032 WiM / Angebotsablehnung (LF an MSB) | X | | |
| | 21033 WiM / Anfrageablehnung (MSB an LF) | | X | |
| Referenziertes Angebot / Anfrage | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| SG14 RFF | | | | |
| SG14 RFF 1153 | AAG Angebotsnummer | X | | |
| | AAV Nummer der Anfrage | | X | |
| SG14 RFF 1154 | Dokumenten-/Vorgangsnummer der Bezugsnachricht | X [501] | X [502] | [501] Hinweis: Aus QUOTES BGM DE1004 [502] Hinweis: Aus REQOTE BGM DE1004 |
| Nachrichten-Endesegment | | | | |
| UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Antwort auf das Angebot | Ablehnung der Anfrage | Bedingung |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|
| | Kommunikation von Prüfidentifikator | LF an MSB 21032 | MSB an LF 21033 | |
| | Nachricht | | | |
| 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 des Bilanzierungsverfahrens

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Bila.-Umst. Info. 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 | 09B Ausgabe 2009 - B | | X |
| UNH 0051 | UN UN/CEFACT | | X |
| UNH 0057 | 1.2b 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 |
| 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 |
| 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 | Kommunikationsadresse, Identifikation | | X |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail FX Telefax TE Telefon AJ weiteres Telefon AL Handy | | O O O O O |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Bila.-Umst. Info. NB an LF 21034 | Bedingung |
|---------------------------------|--|--|--|
| Sendungsdaten | | | |
| SG13 | | Muss | |
| SG13 CNI | | Muss | |
| SG13 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X | |
| Meldepunkt | | | |
| SG13 | | | |
| SG13 LOC | | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Meldepunkt | X | |
| SG13 LOC 3225 | Identifikator | X [506] | [506] Hinweis: Verwendung der ID der Marktlotation |
| Änderung Bilanzierungsverfahren | | | |
| SG14 | | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z21 Änderung Bilanzierungsverfahren | X | |
| SG14 STS 4405 | Z13 gescheitert | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG14 | | | |
| SG14 RFF | | Muss | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG14 RFF 1154 | 21034 WiM / Scheitern BilaVerFaWe | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| 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.

Version 1.2e

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|---|---|---|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 17119 | Kapitel 3.3 Übermittlung des Daten- und Prüfstatus zur ZR für die Bilanzkreissummen SG4 Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen bzw. Netzzeitreihen | DE4405: Zeile Z05 Prüfdaten Korrektur-BKA Spalte PID 21003: [500] Spalte PID 21004: [500] | DE4405: Zeile Z05 Prüfdaten Korrektur-BKA Spalte PID 21003: X [500] Spalte PID 21004: X [500] | X fehlte | Fehler (26.06.2017) |
| 17312 | SG14 Status zum Angebot oder Anfrage, STS+Z20 DE9013 Anwendungsfall Ablehnung der Anfrage (PID 21033) | Spalte des Anwendungsfalls Ablehnung der Anfrage (PID 21033): X Spalte Bedingung: --- | Spalte des Anwendungsfalls Ablehnung der Anfrage (PID 21033): X [508] Spalte Bedingung: [508] Hinweis: Dieser Code kann erst ab dem 1. 1.2021 zur Anwendung kommen. Vorzeitige Nutzung verursacht Syntaxfehlermeldung | Laut MsbG § 6 "Auswahlrecht des Anschlussnehmers, Folgen für das Auswahlrecht des Anschlussnutzers" kann der Anschlussnehmer erst ab dem 1.1.2021 den MSB einer Messlokation wählen. Somit kann dieser Code frühestens am 1.1.2021 verwendet werden. Um klar zu stellen, dass es sich hier nicht um eine Verwechslung von Anschlussnutzer und Anschlussnehmer handelt, erfolgt diese Anpassung. Hinweis: Bezüglich der Syntaxprüfung bedeutet dies, dass bis zum 1.1.2021 eine IFTSTA, die den Code ZH6 enthält, syntaktisch falsch ist. | Fehler (15.11.2017) |

| Änd-ID | Ort | Änderungen | | Grund der Anpassung | Status |
|--------|---|--|--|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| 18209 | SG14 Status zum Angebot oder Anfrage, STS+Z20 DE9013 Anwendungsfall Ablehnung der Anfrage (PID 21033) | ZH6 Anschlussnehmer entrichtet Entgelt X [508] | ZH6 Vertragsverhältnis mit Anschlussnehmer lässt das nicht zu X [508] ZK0 = Kein gültiger Vertrag X | Konsequenz aus den Anpassungen des entsprechenden Entscheidungsbaum-Diagramms | Fehler (16.11.2018) |
| 18122 | SG14 Status zum Angebot oder Anfrage, STS+Z20 DE9013 Anwendungsfall Ablehnung der Anfrage (PID 21033) | ZK0 = Kein gültiger Vertrag X | ZK0 = Kein gültiger Vertrag X ZK1 Ausschließlich mit kME ausgestattet X | Fall: Ein LF sendet eine REQOTE zu einer Marktlokation, an deren zugeordneten Messlokationen ausschließlich kME verbaut sind, eine Anwendung der MSB-Abrechnung im Sinne des MsbG ist hier nicht vorgesehen. Der neue Ablehnungsgrund „ZK1 – Ausschließlich mit kME ausgestattet“ ermöglicht nun eine Ablehnung der Anfrage. | Fehler (16.11.2018) |
| 18171 | SG14 Status zum Angebot oder Anfrage, STS+Z20 DE9013 Anwendungsfall Ablehnung der Anfrage (PID 21033) | Antwortgrund ZJ3 Vertragsverhältnis mit Dritten lässt das nicht zu fehlt | ZJ3 Vertragsverhältnis mit Dritten lässt das nicht zu ist X | Die neue Prüfung ermöglicht es dem MSB, dem LF eine Ablehnung zu übermitteln, wenn ein Vertragsverhältnis zur Abrechnung zwischen MSB und Anschlussnutzer besteht. | Fehler (16.11.2018) |
| 17035 | Kapitel 4.8 Information zur Ablehnung eines Angebots oder einer Anfrage SG14 Referenziertes Angebot / Anfrage | DE1153: Zeile AAG: X [501] -- Zeile AAV: -- X [502] DE1154: X X mit: [501] Hinweis: Aus QUOTES BGM DE1004 [502] Hinweis: Aus REQOTE BGM DE1004 | DE1153: Zeile AAG: X -- Zeile AAV: -- X DE1154: X[501] X[502] mit: [501] Hinweis: Aus QUOTES BGM DE1004 [502] Hinweis: Aus REQOTE BGM DE1004 | Die Inhalte, die in der QUOTES oder der REQOTE, auf die sich die IFTSTA bezieht in DE1004 stehen, können nicht in DE1153 der IFTSTA geschrieben werden, dort muss einer der beiden Codes AAG oder AAV stehen, sondern sie sind in das DE1154 der IFTSTA zu schreiben. | Fehler (26.06.2017) |