

Anwendungshandbuch

EDI@Energy IFTSTA-Anwendungshandbuch

Multimodaler Statusbericht

**Konsolidierte Lesefassung mit Fehlerkorrekturen
Stand: 30. Januar 2015**

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Version: | 1.2a |
| Stand MIG: | IFTSTA 1.2 und nachfolgende Versionen |
| Ursprüngliches Herausgabedatum: | 01.04.2014 |
| 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 und MDL | 25 |
| 4.5 | Übermittlung des Status der Zuordnung zum Messdienstleister..... | 28 |
| 4.6 | Übermittlung des Messstellenumbaustatus..... | 31 |
| 4.7 | Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung | 35 |
| 5 | Anhang: Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen | 38 |
| 6 | Änderungshistorie | 39 |

*** Status**

| | | |
|--------------------------------|---|--------|
| NACHRICHTENTYPEN | : | IFTSTA |
| EDIFACT-DIRECTORY | : | D.09B |
| VERSION ANWENDUNGSHANDBUCH | : | 1.2a |
| VERSION DER BDEW-SPEZIFIKATION | : | >= 1.2 |

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

Allgemein ist in der UN/EDIFACT Beschreibung zur IFTSTA eine Wiederholung des UNH-Segmentes erlaubt. Für den deutschen Markt ist je Nachrichtenübertragungsdatei 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 | 1.2 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 TE Telefon | O O O | O O O | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüdentifikator | Statusmeldung LF an NB 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 | X | |
| Prüfstatus Antwort auf Summenzeitreihen (LF-SZR, NZR) | | | | |
| SG4 | | Muss [1] | Muss [1] | [1] Nicht bei SG4 STS+Z14 |
| SG4 STS | | | | |
| 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 [1] | X [1] | [1] Bei SG4 STS+Z01+Z08 |
| Fehlerinformation | | | | |
| SG4 | | Muss [1] | Muss [1] | [1] Nicht bei SG4 STS+Z01 [2] Nicht bei SG4 STS+Z02 [3] Nicht bei SG4 STS+Z03 |
| SG4 STS | | | | |
| SG4 STS 9015 | Z14 Fehlerinformation | X | X | |
| SG4 STS 9013 | Z68 Zeitreihe bereits vorhanden | X | X | |
| Prüdentifikator | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 RFF | | | | |
| SG4 RFF 1153 | Z13 Prüdentifikator | X | X | |
| SG4 RFF 1154 | Prüdentifikator | X | X | |
| Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe | | | | |
| SG4 | | Muss | Muss | |
| SG4 RFF | | | | |
| SG4 RFF 1153 | AUU Referenz auf eine Zeitreihe | X | X | |
| SG4 RFF 1154 | Version der Summenzeitreihe | X | X | |
| Zählpunkt | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 LOC | | Muss | Muss | |
| SG6 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | X | X | |
| SG6 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | X | X | |
| Betrachtungszeitintervall | | | | |
| SG6 | | Muss | Muss | |
| SG6 DTM | | | | |
| 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 | | Muss | Muss | |
| SG6 DTM | | | | |
| SG6 DTM 2005 | 334 Statusveränderung, Datum/Zeit | X | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung LF an NB 21000 | Statusmeldung NB an NB 21001 | Bedingung |
|--------------------------|-----|-------------|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------|
| SG6 | DTM | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | X | |
| SG6 | DTM | 2379 | 304 CCYYMMDDHHMMSSZZ Z | X | X | |
| Nachrichten-Endeselement | | | | | | |
| 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 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 | 1.2 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 | | 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 | | Muss [1] | [1] Nicht bei SG4 STS+Z14 |
| SG4 STS | | | |
| 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 | | Muss [2] | [1] Nicht bei SG4 STS+Z01 |
| SG4 STS | | | [2] Nicht bei SG4 STS+Z02 |
| | | | [3] Nicht bei SG4 STS+Z03 |
| SG4 STS 9015 | Z14 Fehlerinformation | X | |
| SG4 STS 9013 | Z68 Zeitreihe bereits vorhanden | X | |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG4 | | Muss | |
| SG4 RFF | | | |
| SG4 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | |
| SG4 RFF 1154 | Prüfidentifikator | X | |
| Versionsangabe der betrachteten Summenzeitreihe | | | |
| SG4 | | Muss | |
| SG4 RFF | | | |
| SG4 RFF 1153 | AUU Referenz auf eine Zeitreihe | X | |
| SG4 RFF 1154 | Version der Summenzeitreihe | X | |
| Zählpunkt | | | |
| SG6 | | Muss | |
| SG6 LOC | | Muss | |
| SG6 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | X | |
| SG6 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | X | |
| Betrachtungszeitintervall | | | |
| SG6 | | Muss | |
| SG6 DTM | | | |
| 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 | | | |
| SG6 DTM 2005 | 334 Statusveränderung, Datum/Zeit | X | |
| SG6 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | |

| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Abweisung BIKO an NB 21002 | Bedingung |
|-------------------------|-----|------|--|----------------------------------|-----------|
| 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 UN/CEFACT | X | X | X | |
| UNH 0057 | 1.2 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 | Dokumentenummer | 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 | X | X | X | |
| | 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 | X | X | X | |
| | 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 | |
| | EM E-Mail | O | O | O | |

| 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 | 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 [1] U (([2] U [3]) O [4]) | | Muss [1] | [1] Wenn SG4 STS+Z14 nicht vorhanden. [2] Wenn zur ZPB für den Betrachtungszeitraum und der Version dem BIKO der Prüfstatus vorliegt, so ist dieser immer zusammen mit dem Datenstatus zu übertragen. [3] Wenn der Datenstatus "Abgerechnete Daten" bzw. "Abgerechnete Daten Korrektur-BKA" nicht vorhanden. [4] 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 [1] | | X [1] | [1] Bei SG4 STS+Z03+Z08 |
| Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen bzw. Netzzeitreihen | | | | | | | |
| SG4 | | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | STS | | | Muss | Muss | | |
| SG4 | STS | 9015 | Z04 Datenstatus zur Zeitreihe für Bilanzkreissummen bzw. Netzzeitreihen | X | X | | |
| SG4 | STS | 4405 | Z01 Abrechnungsdaten | X | X | | |
| | | | Z02 Prüfdaten | X [1] | X [1] | | [1] Hinweis: Darf bei Übermittlung des Datenstatus für NZR nicht genutzt werden. |
| | | | Z03 Abgerechnete Daten | X | X | | |
| | | | Z04 Abrechnungsdaten Korrektur-BKA | X | X | | |
| | | | Z05 Prüfdaten Korrektur-BKA | [1] | [1] | | [1] Hinweis: Darf bei Übermittlung des Datenstatus für NZR nicht genutzt werden. |
| | | | Z06 Abgerechnete Daten Korrektur-BKA | X | X | | |
| Abweisung Statusmeldung/-änderung | | | | | | | |

| 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 | |
| SG4 SG4 STS | | | Soll [1] | | [1] Wenn Meldung des 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 SG4 STS | | | | Muss [3] | [1] Nicht bei SG4 STS+Z01 [2] Nicht bei SG4 STS+Z02 [3] Nicht bei SG4 STS+Z03 |
| SG4 STS 9015 | Z14 Fehlerinformation | | | X | |
| SG4 STS 9013 | Z68 Zeitreihe bereits vorhanden | | | X | |
| Prüfidentifikator SG4 SG4 RFF | | Muss | Muss | Muss | |
| SG4 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | |
| SG4 RFF 1154 | Prüfidentifikator | X | X | X | |
| 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 | |
| Zählpunkt SG6 SG6 LOC | | Muss | Muss | Muss | |
| SG6 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | X | X | X | |
| SG6 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | X | X | X | |
| 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 | |
| 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 | 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 | |
| Z | | | | | |
| Nachrichten-Endeselement | | | | | |
| 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 | 1.2 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 | | | 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 | 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 | Prüfidentifikator | | 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 |
| Zählpunkt SG6 | | | Muss |
| SG6 LOC | | | Muss |
| SG6 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | | X |
| SG6 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | | X |
| 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 | Statusmeldung NB an MDLA 21008 | 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 | 1.2 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 Streamlining of Energy | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21007 | Statusmeldung NB an MDLA 21008 | Bedingung |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| | 332 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 | |
| Zählpunkt | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | |
| SG13 LOC | | Muss | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | X | X | |
| SG13 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | X | X | |
| MSB-Wechselstatus (ggf. inkl. MDL-Wechsel) | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z09 MSB-Wechsel Z10 MSB inkl. MDL-Wechsel | X X | X X | |
| SG14 STS 4405 | Z09 Lieferung, geplant | X | X | |
| Prüfidentifikator | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| SG14 RFF | | Muss | Muss | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | |
| SG14 RFF 1154 | Prüfidentifikator | X | X | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| 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 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X X | X X | |
| Messstellenbetreiber an der Messstelle | | | | |
| SG15 | | Muss | Muss | |
| SG15 NAD | | Muss | Muss | |
| SG15 NAD 3035 | DEB Messstellenbetreiber | X | X | |
| SG15 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG15 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X X | X X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21007 | Statusmeldung NB an MDLA 21008 | Bedingung |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| | 332 Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Messdienstleister an der Messstelle SG15 | | Muss [1] | Muss [1] | [1] Wenn SG13 SG14 STS+Z10 |
| SG15 NAD | | Muss | Muss | |
| SG15 NAD 3035 | DDE Messdienstleister | X | X | |
| SG15 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG15 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | 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 | 1.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr eibung | 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 | Dokumentnummer | 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 | |
| | 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-/ Nachrichtenausstel ler 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 | |
| Anspruchspartner | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| 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 | |
| Zählpunkt | | | | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 LOC | | | | | | | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | X | X | X | X | X | |
| SG13 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | X | X | X | X | X | |
| MSB-Wechselstatus (ggf. inkl. MDL-Wechsel) | | | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z09 MSB-Wechsel | X | X | X | X | X | |
| | Z10 MSB inkl. MDL- Wechsel | 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 liegt vor | | | 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 | |
| Prüfidentifikator | | | | | | | |
| SG14 | | | | | | | |
| SG14 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | X | |
| SG14 RFF 1154 | Prüfidentifikator | X | X | X | X | X | |
| 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 | | X | | X | | |
| | 303 CCYYMMDDHHM | | X | | X | | |
| | MZZZ | | | | | | |
| 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 | Informationsmeldung | Informationsmeldung | Informationsmeldung | Informationsmeldung | Bedingung |
|-------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| | Kommunikation von | NB an MSBA | NB an MSBA | NB an MDLA | NB an MDLA | |
| | Prüfidentifikator | 21014 | 21015 | 21016 | 21017 | |
| 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 | 1.2 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 | 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 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 | 9 293 GS1 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 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 | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Informationsmeldung | Informationsmeldung | Informationsmeldung | Informationsmeldung | Bedingung |
|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| | Kommunikation von | NB an MSBA | NB an MSBA | NB an MDLA | NB an MDLA | |
| | Prüfidentifikator | 21014 | 21015 | 21016 | 21017 | |
| | 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 | |
| <hr/> | | | | | | |
| 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 | |
| <hr/> | | | | | | |
| Kommunikationsverbindung | | | | | | |
| SG2 | | | | | | |
| SG2 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | X | X | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | FX Telefax | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | TE Telefon | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | AJ weiteres Telefon | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | AL Handy | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| <hr/> | | | | | | |
| Sendungsdaten | | | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 CNI | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | | |
| Zählpunkt | | | | | | |
| SG13 | | | | | | |
| SG13 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | X | X | X | X | |
| SG13 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | X | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | | |
| MSB-Wechselstatus (ggf. inkl. MDL-Wechsel) | | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z09 MSB-Wechsel | X | X | X | X | |
| | Z10 MSB inkl. MDL-Wechsel | X | X | X | X | |
| SG14 STS 4405 | Z13 gescheitert | X | | X | | |
| | Z14 erfolgreich | | X | | X | |
| SG14 STS 9013 | E17 Ablehnung wg. Fristüberschreitung | X | | X | | |
| | Z66 MSB-Scheitermeldung liegt vor | X | | X | | |
| <hr/> | | | | | | |
| Prüfidentifikator | | | | | | |
| SG14 | | | | | | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Informationsmeldung | Informationsmeldung | Informationsmeldung | Informationsmeldung | Bedingung |
|---|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|
| | Kommunikation von | NB an MSBA | NB an MSBA | NB an MDLA | NB an MDLA | |
| | Prüfidentifikator | 21014 | 21015 | 21016 | 21017 | |
| SG14 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| SG14 RFF 1154 | Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| 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 | | X | | X | |
| | 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ | | X | | X | |
| Messstellenbetreiber an der Messstelle | | | | | | |
| SG15 | | | | | | |
| SG15 NAD | | | Muss | | Muss | |
| SG15 NAD 3035 | DEB Messstellenbetreiber | | X | | X | |
| SG15 NAD 3039 | MP-ID | | X | | X | |
| SG15 NAD 3055 | 9 GS1 | | X | | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X | | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X | | X | |
| Messdienstleister an der Messstelle | | | | | | |
| SG15 | | | | | | |
| SG15 NAD | | | Muss [1] | | Muss [1] | [1] Wenn SG13 SG14 STS+Z10 |
| SG15 NAD 3035 | DDE Messdienstleister | | X | | X | |
| SG15 NAD 3039 | MP-ID | | X | | X | |
| SG15 NAD 3055 | 9 GS1 | | X | | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | | X | | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | | X | | X | |
| Nachrichten-Endesegment | | | | | | |
| UNT | | | | | | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | X | X | |

4.4 Übermittlung des MSB-Wechselabmeldestatus an MSBA und MDL

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21018 | Statusmeldung NB an MDL 21019 | 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 | 1.2 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 Streamlining of Energy | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüdentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21018 | Statusmeldung NB an MDL 21019 | Bedingung |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| | 332 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 | |
| Zählpunkt | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | |
| SG13 LOC | | Muss | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | X | X | |
| SG13 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | X | X | |
| MSB-Wechselstatus (ggf. inkl. MDL-Wechsel) | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z09 MSB-Wechsel Z10 MSB inkl. MDL-Wechsel | X X | X X | |
| SG14 STS 4405 | Z14 erfolgreich | X | X | |
| Prüdentifikator | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| SG14 RFF | | Muss | Muss | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüdentifikator | X | X | |
| SG14 RFF 1154 | Prüdentifikator | X | X | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | |
| 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 CCYYMMDDHHMMZZZ | X X | X X | |
| Messstellenbetreiber an der Messstelle | | | | |
| SG15 | | Muss | Muss | |
| SG15 NAD | | Muss | Muss | |
| SG15 NAD 3035 | DEB Messstellenbetreiber | X | X | |
| SG15 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG15 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und | X X | X X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Statusmeldung NB an MSBA 21018 | Statusmeldung NB an MDL 21019 | Bedingung |
|---|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| | 332 Wasserwirtschaft e.V.) DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Messdienstleister an der Messstelle SG15 | | Muss [1] | Muss [1] | [1] Wenn SG13 SG14 STS+Z10 |
| SG15 NAD | | Muss | Muss | |
| SG15 NAD 3035 | DDE Messdienstleister | X | X | |
| SG15 NAD 3039 | MP-ID | X | X | |
| SG15 NAD 3055 | 9 GS1 | X | X | |
| | 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.) | X | X | |
| | 332 DE, DVGW Service & Consult GmbH | X | X | |
| Nachrichten-Endesegment UNT | | Muss | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | X | |

4.5 Übermittlung des Status der Zuordnung zum Messdienstleister

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Status- meldung | Bedingung |
|--------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------|
| | Kommunikation von | NB an MDLA | NB an MSB | NB an MDLA | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 21020 | 21021 | 21022 | 21023 | |
| Nachrichten-Kopfsegment | | | | | | |
| UNH | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| UNH 0062 | Nachrichten- Referenznummer | X | X | X | X | |
| UNH 0065 | IFTST Multimodaler A 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 | 1.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | 209 WiM Meldung(en) | X | X | X | X | |
| BGM 1004 | Dokumentennummer | 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 Nachrichtempfäng- er | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 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-/ Nachrichtenausstelle- r bzw. -absender | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG1 NAD 3055 | 9 GS1 293 DE, BDEW | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status-meldung | Status-meldung | Status-meldung | Status-meldung | Bedingung |
|---------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | Kommunikation von | NB an MDLA | NB an MSB | NB an MDLA | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 21020 | 21021 | 21022 | 21023 | |
| | (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 | |
| Zählpunkt | | | | | | |
| SG13 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | X | X | X | X | |
| SG13 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | X | X | X | X | |
| MDL-Wechselstatus | | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 STS | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 STS 9015 | Z11 MDL-Wechsel | X | X | X | X | |
| SG14 STS 4405 | Z14 erfolgreich | X | X | 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 | Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | | | | |
| SG14 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 DTM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum /-zeit | X | X | X | X | |
| SG14 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder | X | X | X | X | |

| EDIFACT Struktur | Beschreibung | Status-meldung | Status-meldung | Status-meldung | Status-meldung | Bedingung |
|-------------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| | Kommunikation von | NB an MDLA | NB an MSB | NB an MDLA | NB an MSB | |
| | Prüfidentifikator | 21020 | 21021 | 21022 | 21023 | |
| | Zeitspanne, Wert | | | | | |
| SG14 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X | X | X | X | |
| | 303 CCYYMMDDHHMMZZZ | X | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | | |
| Messdienstleister an der Messstelle | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 NAD | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG15 NAD 3035 | DDE Messdienstleister | X | X | X | X | |
| SG15 NAD 3039 | MP-ID | X | X | X | X | |
| SG15 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 | |
| <hr/> | | | | | | |
| Nachrichten-Endesegment | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| 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 Übermittlung des Messstellennumbaustatus

Die Statusmeldung wird an den Marktpartner gesendet, der die Änderung an der Messstelle beauftragt hat. Die anderen, der Messstelle zugeordneten Marktteilnehmer, 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 | |
| | 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 | 1.2 Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschrei- bung | X | X | X | X | |
| Beginn der Nachricht | | | | | | |
| BGM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| BGM 1001 | 209 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 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 | |
| | 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-/ 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 | 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 | |
| | 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 | |
| <hr/> | | | | | | |
| 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 | |
| <hr/> | | | | | | |
| Kommunikationsverbindun- g SG2 | | | | | | |
| SG2 COM | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG2 COM 3148 | Kommunikationsadresse, Identifikation | X | X | X | X | |
| SG2 COM 3155 | EM E-Mail | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | FX Telefax | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | TE Telefon | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | AJ weiteres Telefon | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| | AL Handy | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | |
| <hr/> | | | | | | |
| Sendungsdaten SG13 | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 CNI | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 CNI 1490 | Vorgangsnummer | X | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | | |
| Zählpunkt SG13 | | | | | | |
| SG13 LOC | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG13 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | X | X | X | X | |
| SG13 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | X | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | | |
| Messstellenumbaustatus 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 Kommunikationsstö- rung | | X | | X | |
| <hr/> | | | | | | |
| Prüfidentifikator SG14 | | | | | | |
| SG14 RFF | | Muss | Muss | Muss | Muss | |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| SG14 RFF 1154 | Prüfidentifikator | X | X | X | X | |
| <hr/> | | | | | | |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne SG14 | | | | | | |
| SG14 DTM | | 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 | |
| | Prüfidentifikator | 21024 | 21025 | 21026 | 21027 | |
| SG14 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum /-zeit | X | | X | | |
| SG14 DTM 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert | X | | X | | |
| SG14 DTM 2379 | 102 CCYYMMDD | X [1] | | X [1] | | [1] Bei nicht Lastganggemessenen ZP |
| | 303 CCYYMMDDHHMM ZZZ | X [1] | | X [1] | | [1] Bei Lastganggemessenen ZP |
| Nachrichten-Endeselement | | | | | | |
| 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 | |

4.7 Mitteilung über gescheiterte Turnusauslesung

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Informationsmeldung MDL 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 | 1.2 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 | Informationsmeldung MDL 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 |
| Zählpunkt | | | |
| SG13 | | | Muss |
| SG13 LOC | | | Muss |
| SG13 LOC 3227 | 172 Zählpunkt | | X |
| SG13 LOC 3225 | Zählpunktbezeichnung | | X |
| 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 Messstelle ist kein Gerät vorhanden | | X |
| | ZD8 Messstelle/Lokation real nicht auffindbar | | X |
| Prüfidentifikator | | | |
| SG14 | | | Muss |
| SG14 RFF | | | Muss |
| SG14 RFF 1153 | Z13 Prüfidentifikator | | X |
| SG14 RFF 1154 | Prüfidentifikator | | X |
| Datum/Uhrzeit/Zeitspanne | | | |
| SG14 | | | Muss |
| SG14 DTM | | | Muss |
| SG14 DTM 2005 | 293 Fertigstellungsdatum/-zeit | | X [1] |
| | 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit | | U [1] |

[1] Wenn nicht die Qualifier 163 und 164 in jeweils ein DTM-Segment genutzt werden, um das Zeitintervall zu übermitteln, zu dem keine Auslesung möglich war.
[1] Wenn nicht der Qualifier 293 in einem DTM-Segment genutzt wird,

| EDIFACT Struktur | Beschreibung Kommunikation von Prüfidentifikator | Informationsmeldung MDL an NB 21028 | Bedingung |
|--------------------------------|--|---|--|
| | 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit | U [1] | um den Zeitpunkt zu übermitteln, zu dem keine Auslesung möglich war. [1] 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 | |
| Nachrichten-Endesegment | | | |
| UNT | | Muss | |
| UNT 0074 | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X | |
| UNT 0062 | Nachrichten-Referenznummer | X | |

5 Anhang: Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen

| Beschreibung | Prozessschritt aus | Prüfidentifikator | Kommunikation von |
|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Statusmeldung | MaBiS Kap. 6 | 21000 | LF an NB |
| Statusmeldung | MaBiS Kap. 5 | 21001 | NB an NB |
| Abweisung | MaBiS Kap. 7 | 21002 | BIKO an NB |
| Statusmeldung | MaBiS Kap. 7 | 21003 | BIKO an NB |
| Statusmeldung | MaBiS Kap. 7 | 21004 | BIKO an BKV |
| Statusmeldung | MaBiS Kap. 7 | 21005 | BKV an BIKO |
| Änderungsaufforderung | MaBiS Kap. 7 | 21006 | NB an BIKO |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 3 Nr. 4 | 21007 | NB an MSBA |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 3 Nr. 5 | 21008 | NB an MDLA |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 3 Nr. 7a | 21009 | MSBN an NB |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 3 Nr. 7b | 21010 | MSBN an NB |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 3 Nr. 9 | 21011 | NB an MSBN |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 3 Nr. 11 | 21012 | NB an MSBN |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 3 Nr. 8 | 21013 | NB an MSBN |
| Informationsmeldung | WiM Kap. B 3 Nr. 12a | 21014 | NB an MSBA |
| Informationsmeldung | WiM Kap. B 3 Nr. 12b | 21015 | NB an MSBA |
| Informationsmeldung | WiM Kap. B 3 Nr. 13a | 21016 | NB an MDLA |
| Informationsmeldung | WiM Kap. B 3 Nr. 13b | 21017 | NB an MDLA |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 4 Nr. 8 | 21018 | NB an MSBA |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 4 Nr. 9 | 21019 | NB an MDL |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 7 Nr. 5 | 21020 | NB an MDLA |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 7 Nr. 6 | 21021 | NB an MSB |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 8 Nr. 5 | 21022 | NB an MDLA |
| Statusmeldung | WiM Kap. B 8 Nr. 6 | 21023 | NB an MSB |
| Statusmeldung | WiM Kap. C 1 Nr. 6a | 21024 | MSB an LF |
| Statusmeldung | WiM Kap. C 1 Nr. 7a | 21025 | MSB an LF |
| Statusmeldung | WiM Kap. C 1 Nr. 6c | 21026 | MSB an NB |
| Statusmeldung | WiM Kap. C 1 Nr. 7c | 21027 | MSB an NB |
| Informationsmeldung | WiM Kap. C 3 Nr. 4a | 21028 | MDL an NB |

6 Änderungshistorie

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

Version 1.2a

| Lfd. Nr. | Ort | Fehlerkorrektur / Änderung | | Grund der Anpassung | Status |
|----------|--|---|---|--|---------------------|
| | | Bisher | Neu | | |
| Ä001 | S. 11 Zeile: SG4 STS (Prüfstatus zur Zeitreihe für die Bilanzkreis-summen) | <p>Spalte Statusmeldung BIKO an NB 21003: Muss [1], [2] O[3]</p> <p>Spalte Bedingung: [1] Nicht bei SG4 STS+Z14 [2] Wenn zur ZPB für den Betrachtungszeitraum und der Version dem BIKO der Prüfstatus vorliegt, so ist dieser immer zusammen mit dem Datenstatus zu übertragen, es sei denn, der Datenstatus wird auf "Abgerechnete Daten" bzw. "Abgerechnete Daten Korrektur-BKA" geändert. [3] Ist nicht zu übermitteln wenn der Datenstatus einer NZR vom BIKO an NB übermittelt wird.</p> | <p>Spalte Statusmeldung BIKO an NB 21003: Soll [1] U (([2] U [3]) O [4])</p> <p>Spalte Bedingung: [1] Wenn SG4 STS+Z14 nicht vorhanden [2] Wenn zur ZPB für den Betrachtungszeitraum und der Version dem BIKO der Prüfstatus vorliegt, so ist dieser immer zusammen mit dem Datenstatus zu übertragen [3] Wenn der Datenstatus "Abgerechnete Daten" bzw. "Abgerechnete Daten Korrektur-BKA" nicht vorhanden. [4] Wenn der Datenstatus einer NZR vom BIKO an NB nicht vorhanden.</p> | Wegen der bisher falschen Muss-Bedingungen sollen unberechtigte APERAK vermieden werden. Eine Anpassung zur Befüllung der IFTSTA ergibt sich daraus nicht. | Fehler (30.01.2015) |