

Anwendungshandbuch

## **EDI@Energy INSRPT-Anwendungshandbuch**

### **Prüfbericht**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Version:           | 1.1e                                   |
| Stand MIG:         | INSRPT 1.0c und nachfolgende Versionen |
| Publikationsdatum: | 01.04.2017                             |
| Autor:             | BDEW                                   |

## Inhaltsverzeichnis:

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | Vorwort .....   | 3  |
| 2   | Aufbau des Dokuments .....  | 3  |
| 3   | INSRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess „Störungsbehebung in der Messlokation“ .....                             | 4  |
| 3.1 | Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der<br>Störungsmeldung und Ergebnisbericht ..... | 5  |
| 3.2 | Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB .....  | 11 |
| 4   | Änderungshistorie .....   | 14 |

## 1 Vorwort

**Das Anwendungshandbuch beschreibt die vom BDEW für den deutschen Markt festgelegten Ausprägungen der INSRPT für standardisierte Geschäftsprozesse.**

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

Die Nachricht INSRPT 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 INSRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess „Störungsbehebung in der Messlokation“**

Der Tabelle dieses Kapitels ist zu entnehmen, wie die INSRPT in den jeweiligen Anwendungsfällen prinzipiell auszuprägen ist.

Falls sich im Rahmen der Prüfung (in Prozessschritt 3 der WiM Kap. C 2) der Verdacht des Störungsmelders bestätigt:

- Prozessschritt 5 (Prüfidentifikator 23005) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird der NB mittels Prozessschritt 4b (Prüfidentifikator 23004) über die Störung informiert).
- Prozessschritt 9 (Prüfidentifikator 23009) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird NB mittels Prozessschritt 8 (Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert).

### 3.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht

| EDIFACT Struktur               | Beschreibung   | Störungsmeldung | Ablehnung    | Bestätigung  | Ergebnisbericht | Bedingung |
|--------------------------------|--|-----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
|                                | Kommunikation von  | LF/NB an MSB    | MSB an LF/NB | MSB an LF/NB | MSB an LF/NB    |           |
|                                | Prüfidentifikator  | 23001           | 23003        | 23004        | 23008           |           |
| <b>Nachrichten-Kopfsegment</b> |  |                 |              |              |                 |           |
| <b>UNH</b>                     |  | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |           |
| UNH 0062                       | Nachrichten-Referenznummer   | X               | X            | X            | X               |           |
| UNH 0065                       | INSRP Prüferbericht  | X               | X            | X            | X               |           |
| UNH 0052                       | D Entwurfs-Version   | X               | X            | X            | X               |           |
| UNH 0054                       | 10A Ausgabe 2010 - A   | X               | X            | X            | X               |           |
| UNH 0051                       | UN UN/CEFACT   | X               | X            | X            | X               |           |
| UNH 0057                       | 1.0c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung               | X               | X            | X            | X               |           |
| <b>Beginn der Nachricht</b>    |  |                 |              |              |                 |           |
| <b>BGM</b>                     |  | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |           |
| BGM 1001                       | 4 Prüferbericht  | X               | X            | X            | X               |           |
| BGM 1004                       | Dokumentennummer   | X               | X            | X            | X               |           |
| <b>Dokumentendatum</b>         |  |                 |              |              |                 |           |
| <b>DTM</b>                     |  | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |           |
| 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               |           |
| <b>MP-ID Empfänger</b>         |  |                 |              |              |                 |           |
| <b>SG2</b>                     |  | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |           |
| SG2 NAD                        |  | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |           |
| SG2 NAD 3035                   | MR Nachrichtenempfänger  | X               | X            | X            | X               |           |
| SG2 NAD 3039                   | MP-ID  | X               | X            | X            | X               |           |
| SG2 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               |           |
| <b>MP-ID Absender</b>          |  |                 |              |              |                 |           |
| <b>SG2</b>                     |  | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |           |
| SG2 NAD                        |  | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |           |
| SG2 NAD 3035                   | MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender                                  | X               | X            | X            | X               |           |
| SG2 NAD 3039                   | MP-ID  | X               | X            | X            | X               |           |
| SG2 NAD 3055                   | 9 GS1  | X               | X            | X            | X               |           |
|                                | 293 DE, BDEW   | X               | X            | X            | X               |           |

| EDIFACT Struktur                         | Beschreibung  | Störungsmeldung | Ablehnung    | Bestätigung  | Ergebnisbericht | Bedingung   |
|--|---|-----------------|--------------|--------------|-----------------|---|
|  | Kommunikation von   | LF/NB an MSB    | MSB an LF/NB | MSB an LF/NB | MSB an LF/NB    |   |
|  | Prüfidentifikator   | 23001           | 23003        | 23004        | 23008           |   |
|  | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                                      |                 |              |              |                 |   |
|  | <b>305</b> ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X               | X            | X            | X               |   |
|  | <b>321</b> EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X               | X            | X            | X               |   |
|  | <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X               | X            | X            | X               |   |
| <hr/>                                    |   |                 |              |              |                 |   |
| Dokument-/Nachricht-Einzelheiten         |   |                 |              |              |                 |   |
| <b>SG3</b>                               |   | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |   |
| <b>SG3 DOC</b>                           |   | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |   |
| <b>SG3 DOC 1001</b>                      | <b>21</b> Anfrage   | X               |              |              |                 |   |
|  | <b>22</b> Antwort auf Anfrage   |                 | X            | X            |                 |   |
|  | <b>293</b> Prüfbericht  |                 |              |              | X               |   |
| <b>SG3 DOC 1004</b>                      | Vorgangsnummer  | X               | X            | X            | X               |   |
| <hr/>                                    |   |                 |              |              |                 |   |
| Prüfidentifikator                        |   |                 |              |              |                 |   |
| <b>SG4</b>                               |   | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |   |
| <b>SG4 RFF</b>                           |   | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |   |
| <b>SG4 RFF 1153</b>                      | <b>Z13</b> Prüfidentifikator  | X               | X            | X            | X               |   |
| <b>SG4 RFF 1154</b>                      | <b>23001</b> WiM / Störungsmeldung vom LF/NB an MSB   | X               |              |              |                 |   |
|  | <b>23003</b> WiM / Ablehnung vom MSB an LF/NB   |                 | X            |              |                 |   |
|  | <b>23004</b> WiM / Bestätigung vom MSB an LF/NB   |                 |              | X            |                 |   |
|  | <b>23008</b> WiM / Ergebnisbericht vom MSB an LF/NB   |                 |              |              | X               |   |
| <hr/>                                    |   |                 |              |              |                 |   |
| Referenzangaben                          |   |                 |              |              |                 |   |
| <b>SG4</b>                               |   |                 | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |   |
| <b>SG4 RFF</b>                           |   |                 | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |   |
| <b>SG4 RFF 1153</b>                      | <b>AAV</b> Nummer der Anfrage   |                 | X            | X            |                 |   |
|  | <b>TN</b> Transaktions-Referenznummer   |                 |              |              | X               |   |
| <b>SG4 RFF 1154</b>                      | Dokumenten-/Vorgangsnummer der Bezugsnachricht  |                 | X            | X            | X [500]         | [500] Hinweis: Vorgangsnummer (DOC DE1004) aus Prozessschritt 4b „Bestätigung der Störungsmeldung“. |
| <hr/>                                    |   |                 |              |              |                 |   |
| Ansprechpartner beim Nachrichtenabsender |   |                 |              |              |                 |   |
| <b>SG5</b>                               |   | <b>Muss</b>     |              |              |                 |   |
| <b>SG5 NAD</b>                           |   | <b>Muss</b>     |              |              |                 |   |
| <b>SG5 NAD 3035</b>                      | <b>MS</b> Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw. -absender                                  | X               |              |              |                 |   |
| <b>SG5 NAD 3039</b>                      | <b>MP-ID</b>  | X               |              |              |                 |   |
| <b>SG5 NAD 3055</b>                      | <b>9</b> GS1  | X               |              |              |                 |   |
|  | <b>293</b> DE, BDEW   | X               |              |              |                 |   |

| EDIFACT Struktur            | Beschreibung  | Störungsmeldung | Ablehnung       | Bestätigung  | Ergebnisbericht | Bedingung   |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|---|
|                             | Kommunikation von   | LF/NB an MSB    | MSB an LF/NB    | MSB an LF/NB | MSB an LF/NB    |   |
|                             | Prüfidentifikator   | 23001           | 23003           | 23004        | 23008           |   |
|                             | (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)                                      |                 |                 |              |                 |   |
|                             | <b>305</b> ETSO (European Transmission System Operator)                                     | X               |                 |              |                 |   |
|                             | <b>321</b> EASEE-gas (European Association for the Streamlining of Energy Exchange for Gas) | X               |                 |              |                 |   |
|                             | <b>332</b> DE, DVGW Service & Consult GmbH  | X               |                 |              |                 |   |
| <hr/>                       |   |                 |                 |              |                 |   |
| Ansprechpartner             |   |                 |                 |              |                 |   |
| <b>SG6</b>                  |   |                 | <b>Muss</b>     |              |                 |   |
| <b>SG6 CTA</b>              |   |                 | <b>Muss</b>     |              |                 |   |
| <b>SG6 CTA 3139</b>         | <b>IC</b> Informationskontakt   |                 | X               |              |                 |   |
| <b>SG6 CTA 3412</b>         | Kontakt   |                 | X               |              |                 |   |
| <hr/>                       |   |                 |                 |              |                 |   |
| Kommunikationsverbindung    |   |                 |                 |              |                 |   |
| <b>SG6</b>                  |   |                 | <b>Muss</b>     |              |                 |   |
| <b>SG6 COM</b>              |   |                 | <b>Muss</b>     |              |                 |   |
| <b>SG6 COM 3148</b>         | Kommunikationsadresse, Identifikation   |                 | X               |              |                 |   |
| <b>SG6 COM 3155</b>         | <b>EM</b> E-Mail  |                 | O               |              |                 |   |
|                             | <b>FX</b> Telefax   |                 | O               |              |                 |   |
|                             | <b>TE</b> Telefon   |                 | O               |              |                 |   |
|                             | <b>AJ</b> weiteres Telefon  |                 | O               |              |                 |   |
|                             | <b>AL</b> Handy   |                 | O               |              |                 |   |
| <hr/>                       |   |                 |                 |              |                 |   |
| Ansprechpartner beim Kunden |   |                 |                 |              |                 |   |
| <b>SG5</b>                  |   |                 | <b>Soll [1]</b> |              |                 | [1] Wenn Nachrichtenabsender vom Kunden informiert wurde. |
| <b>SG5 NAD</b>              |   |                 | <b>Muss</b>     |              |                 |   |
| <b>SG5 NAD 3035</b>         | <b>CC</b> Anspruchsteller   |                 | X               |              |                 |   |
| <hr/>                       |   |                 |                 |              |                 |   |
| Ansprechpartner             |   |                 |                 |              |                 |   |
| <b>SG6</b>                  |   |                 | <b>Muss</b>     |              |                 |   |
| <b>SG6 CTA</b>              |   |                 | <b>Muss</b>     |              |                 |   |
| <b>SG6 CTA 3139</b>         | <b>IC</b> Informationskontakt   |                 | X               |              |                 |   |
| <b>SG6 CTA 3412</b>         | Kontakt   |                 | X               |              |                 |   |
| <hr/>                       |   |                 |                 |              |                 |   |
| Kommunikationsverbindung    |   |                 |                 |              |                 |   |
| <b>SG6</b>                  |   |                 | <b>Muss</b>     |              |                 |   |
| <b>SG6 COM</b>              |   |                 | <b>Muss</b>     |              |                 |   |
| <b>SG6 COM 3148</b>         | Kommunikationsadresse, Identifikation   |                 | X               |              |                 |   |
| <b>SG6 COM 3155</b>         | <b>EM</b> E-Mail  |                 | O               |              |                 |   |
|                             | <b>FX</b> Telefax   |                 | O               |              |                 |   |
|                             | <b>TE</b> Telefon   |                 | O               |              |                 |   |
|                             | <b>AJ</b> weiteres Telefon  |                 | O               |              |                 |   |
|                             | <b>AL</b> Handy   |                 | O               |              |                 |   |
| <hr/>                       |   |                 |                 |              |                 |   |
| Positionsdaten              |   |                 |                 |              |                 |   |
| <b>SG7</b>                  |   | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     |   |
| <b>SG7 LIN</b>              |   | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>     | <b>Muss</b>  | <b>Muss</b>     | [503] Hinweis:  |

| EDIFACT Struktur                                   | Beschreibung  | Störungsmeldung | Ablehnung    | Bestätigung  | Ergebnisbericht               | Bedingung  |
|--|---|-----------------|--------------|--------------|-------------------------------|--|
|  | Kommunikation von   | LF/NB an MSB    | MSB an LF/NB | MSB an LF/NB | MSB an LF/NB                  |  |
|  | Prüfidentifikator   | 23001           | 23003        | 23004        | 23008                         |  |
|  |   |                 |              |              | ([503] U<br>[504]) X<br>[505] | Segmentgruppe ist einmal für den Bericht über die Störung anzugeben.<br>[504] Hinweis: Segmentgruppe ist einmal mit dem Bericht der behobenen Störung anzugeben.<br>[505] Hinweis: Wenn Gerät nicht gestört war, Segmentgruppe einmal mit dem Bericht der behobenen Störung anzugeben. |
| SG7 LIN 1082                                       | Positionsnummer   | X               | X            | X            | X                             |  |
| Zeitpunkt zu dem der Geräte-Status ermittelt wurde |   |                 |              |              |                               |  |
| SG7 DTM 2005                                       | 9 Bearbeitungs-/Verarbeitungsdatum/-zeit                      |                 |              |              | Soll [3]                      | [3] Wenn vorhanden.  |
| SG7 DTM 2380                                       | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                      |                 |              |              | X                             |  |
| SG7 DTM 2379                                       | 102 CCYYMMDD<br>303 CCYYMMDDHHMM<br>ZZZ                       |                 |              |              | X<br>X                        |  |
| Beginn des Geräte-Status                           |   |                 |              |              |                               |  |
| SG7 DTM 2005                                       | 163 Verarbeitung, Beginndatum/-zeit                           | Kann<br>X       | Kann<br>X    | Kann<br>X    | Kann<br>X                     |  |
| SG7 DTM 2380                                       | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                      | X               | X            | X            | X                             |  |
| SG7 DTM 2379                                       | 102 CCYYMMDD<br>303 CCYYMMDDHHMM<br>ZZZ                       | X<br>X          | X<br>X       | X<br>X       | X<br>X                        |  |
| Ende des Geräte-Status                             |   |                 |              |              |                               |  |
| SG7 DTM 2005                                       | 164 Verarbeitung, Endedatum/-zeit                             |                 |              |              | Muss<br>X                     |  |
| SG7 DTM 2380                                       | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                      |                 |              |              | X                             |  |
| SG7 DTM 2379                                       | 102 CCYYMMDD<br>303 CCYYMMDDHHMM<br>ZZZ                       |                 |              |              | X<br>X                        |  |
| Ende des Zustands                                  |   |                 |              |              |                               |  |
| SG7 DTM 2005                                       | 292 Datum/Zeit der abgeschlossenen Leistung (Arbeit), geplant |                 |              | Muss<br>X    |                               |  |
| SG7 DTM 2380                                       | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert                      |                 |              | X            |                               |  |
| SG7 DTM 2379                                       | 102 CCYYMMDD  |                 |              | X            |                               |  |

| EDIFACT Struktur     | Beschreibung  | Störungsmeldung | Ablehnung    | Bestätigung  | Ergebnisbericht           | Bedingung  |
|----------------------|---|-----------------|--------------|--------------|---------------------------|--|
|                      | Kommunikation von   | LF/NB an MSB    | MSB an LF/NB | MSB an LF/NB | MSB an LF/NB              |  |
|                      | Prüfidentifikator   | 23001           | 23003        | 23004        | 23008                     |  |
|                      | <b>303</b> CCYYMMDDHHMM<br>ZZZ                                |                 |              | X            |                           |  |
| <b>Gerätestatus</b>  |   |                 |              |              |                           |  |
| <b>SG7</b>           |   |                 |              |              |                           |  |
| <b>SG7 STS</b>       |   | Muss            |              | Muss         | Muss                      |  |
| <b>SG7 STS 9015</b>  | <b>Z06</b> Gerätestatus                                       | X               |              | X            | X                         |  |
| <b>SG7 STS 4405</b>  | <b>Z09</b> störungsfrei                                       |                 |              | X            | U                         | [503] Hinweis: Segmentgruppe ist einmal für den Bericht über die Störung anzugeben.  |
|                      | <b>Z10</b> gestört  |                 |              |              | U ([503] U [504]) X [505] | [504] Hinweis: Segmentgruppe ist einmal mit dem Bericht der behobenen Störung anzugeben.   |
|                      | <b>Z11</b> festgestellte Störung                              | X               |              |              |                           | [505] Hinweis: Wenn Gerät nicht gestört war, Segmentgruppe einmal mit dem Bericht der behobenen Störung anzugeben.                                   |
|                      | <b>Z12</b> vermutete Störung                                  | X               |              |              |                           |  |
| <b>SG7 STS 9013</b>  | <b>Z75</b> Kommunikationsstörung                              |                 |              |              | X                         | [506] Hinweis: Zu nutzen, wenn   |
|                      | <b>Z78</b> Gerätewechsel                                      |                 |              |              | X                         | Behebung der Störung durch den MSB   |
|                      | <b>Z81</b> Messeinrichtung gestört/defekt                     |                 |              |              | X                         | selbständig und unverschuldet nicht möglich ist.   |
|                      | <b>ZB8</b> keine Störung feststellbar                         |                 |              |              | X                         |  |
|                      | <b>ZC1</b> Störungsbehebung nicht möglich                     |                 |              |              | X [506] U [507]           | [507] Hinweis: In SG7 FTX+AAO ist anzugeben, was die übergeordnete Ursache ist, aufgrund derer der MSB nicht in der Lage ist die Störung zu beheben. |
| <b>Antwortstatus</b> |   |                 |              |              |                           |  |
| <b>SG7</b>           |   |                 |              |              |                           |  |
| <b>SG7 STS</b>       |   |                 | Muss         | Muss         |                           |  |
| <b>SG7 STS 9015</b>  | <b>E01</b> Status der Antwort                                 |                 | X            | X            |                           |  |
| <b>SG7 STS 9013</b>  | <b>E15</b> Zustimmung ohne Korrekturen                        |                 |              | X            |                           |  |
|                      | <b>Z29</b> Ablehnung (kein Vertragsverhältnis mehr vorhanden) |                 | X            |              |                           |  |
|                      | <b>ZB8</b> keine Störung feststellbar                         |                 | X            |              |                           |  |
| <b>Freier Text</b>   |   |                 |              |              |                           |  |
| <b>SG7</b>           |   |                 |              |              |                           |  |
| <b>SG7 FTX</b>       |   | Kann            |              | Kann         | Muss [2]                  | [2] Wenn SG7 STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden.  |
| <b>SG7 FTX 4451</b>  | <b>AAO</b> Fehlerbeschreibung (Freier Text)                   |                 |              | X            | X                         |  |
|                      | <b>ACD</b> Begründung   | X               |              |              |                           |  |
| <b>SG7 FTX 4440</b>  | Freier Text   | X               |              | X            | X                         |  |
| <b>Messlokation</b>  |   |                 |              |              |                           |  |
| <b>SG8</b>           |   | Muss            | Muss         | Muss         | Muss                      |  |
| <b>SG8 NAD</b>       |   | Muss            | Muss         | Muss         | Muss                      |  |

| EDIFACT Struktur        | Beschreibung                           | Störungsmeldung | Ablehnung    | Bestätigung  | Ergebnisbericht | Bedingung   |
|-------------------------|--|-----------------|--------------|--------------|-----------------|---|
|                         | Kommunikation von                      | LF/NB an MSB    | MSB an LF/NB | MSB an LF/NB | MSB an LF/NB    |   |
|                         | Prüfidentifikator                      | 23001           | 23003        | 23004        | 23008           |   |
| SG8 NAD 3035            | DP Lieferanschrift                     | X               | X            | X            | X               |   |
| Meldepunkt              |  |                 |              |              |                 |   |
| <b>SG8</b>              |  | Muss            | Muss         | Muss         | Muss            |   |
| SG8 LOC 3227            | 172 Meldepunkt                         | X               | X            | X            | X               |   |
| SG8 LOC 3225            | Identifikator                          | X [509]         | X [509]      | X [509]      | X [509]         | [509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation |
| Nachrichten-Endesegment |  |                 |              |              |                 |   |
| <b>UNT</b>              |  | Muss            | Muss         | Muss         | Muss            |   |
| UNT 0074                | Anzahl der Segmente in einer Nachricht | X               | X            | X            | X               |   |
| UNT 0062                | Nachrichten-Referenznummer             | X               | X            | X            | X               |   |

### 3.2 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB

| EDIFACT Struktur        | Beschreibung   | Informations-<br>meldung | Informations-<br>meldung | Bedingung |
|-------------------------|--|--------------------------|--------------------------|-----------|
|                         | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator   | MSB an NB<br>23005       | MSB an NB<br>23009       |           |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |                          |                          |           |
| <b>UNH</b>              |  | Muss                     | Muss                     |           |
| UNH 0062                | Nachrichten-Referenznummer   | X                        | X                        |           |
| UNH 0065                | INSRPT Prüfbericht   | X                        | X                        |           |
| UNH 0052                | D Entwurfs-Version   | X                        | X                        |           |
| UNH 0054                | 10A Ausgabe 2010 - A   | X                        | X                        |           |
| UNH 0051                | UN UN/CEFACT   | X                        | X                        |           |
| UNH 0057                | 1.0c Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung               | X                        | X                        |           |
| Beginn der Nachricht    |  |                          |                          |           |
| <b>BGM</b>              |  | Muss                     | Muss                     |           |
| BGM 1001                | 4 Prüfbericht  | X                        | X                        |           |
| BGM 1004                | Dokumentenummer  | X                        | X                        |           |
| Dokumentendatum         |  |                          |                          |           |
| <b>DTM</b>              |  | 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         |  |                          |                          |           |
| <b>SG2</b>              |  | Muss                     | Muss                     |           |
| SG2 NAD                 |  | Muss                     | Muss                     |           |
| SG2 NAD 3035            | MR Nachrichtenempfänger  | X                        | X                        |           |
| SG2 NAD 3039            | MP-ID  | X                        | X                        |           |
| SG2 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          |  |                          |                          |           |
| <b>SG2</b>              |  | Muss                     | Muss                     |           |
| SG2 NAD                 |  | Muss                     | Muss                     |           |
| SG2 NAD 3035            | MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender                                 | X                        | X                        |           |
| SG2 NAD 3039            | MP-ID  | X                        | X                        |           |
| SG2 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   | Informations-<br>meldung | Informations-<br>meldung | Bedingung   |
|---|--|--------------------------|--------------------------|---|
|   | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator   | MSB an NB<br>23005       | MSB an NB<br>23009       |   |
|   | <b>332</b> Exchange for Gas)<br>DE, DVGW Service &<br>Consult GmbH               | X                        | X                        |   |
| <b>Dokument-/Nachricht-<br/>Einzelheiten</b>                      |  |                          |                          |   |
| <b>SG3</b>  |  | <b>Muss</b>              | <b>Muss</b>              |   |
| <b>SG3 DOC</b>  |  | <b>Muss</b>              | <b>Muss</b>              |   |
| <b>SG3 DOC 1001</b>   | <b>23</b> Statusinformationen  | X                        |                          |   |
|   | <b>293</b> Prüfbericht   |                          | X                        |   |
| <b>SG3 DOC 1004</b>   | Vorgangsnummer   | X                        | X                        |   |
| <b>Prüfidentifikator</b>  |  |                          |                          |   |
| <b>SG4</b>  |  | <b>Muss</b>              | <b>Muss</b>              |   |
| <b>SG4 RFF</b>  |  | <b>Muss</b>              | <b>Muss</b>              |   |
| <b>SG4 RFF 1153</b>   | <b>Z13</b> Prüfidentifikator   | X                        | X                        |   |
| <b>SG4 RFF 1154</b>   | <b>23005</b> WiM /<br>Informationsmeldung<br>(Störungsmeldung) vom<br>MSB an NB  | X                        |                          |   |
|   | <b>23009</b> WiM /<br>Informationsmeldung<br>(Störungsbehebung) vom<br>MSB an NB |                          | X                        |   |
| <b>Referenzangaben</b>  |  |                          |                          |   |
| <b>SG4</b>  |  |                          | <b>Muss</b>              |   |
| <b>SG4 RFF</b>  |  |                          | <b>Muss</b>              |   |
| <b>SG4 RFF 1153</b>   | <b>TN</b> Transaktions-<br>Referenznummer  |                          | X                        |   |
| <b>SG4 RFF 1154</b>   | Dokumenten-/Vorgangsnummer<br>der Bezugsnachricht                                |                          | X [501] U [508]          | [501] Vorgangsnummer (DOC<br>DE1004) aus Prozessschritt 5<br>„Information über Störung“.<br>[508] Hinweis:<br>Vorgangsnummer aus DOC<br>DE1004. |
| <b>Positionsdaten</b>   |  |                          |                          |   |
| <b>SG7</b>  |  | <b>Muss</b>              | <b>Muss</b>              |   |
| <b>SG7 LIN</b>  |  | <b>Muss</b>              | <b>Muss</b>              |   |
| <b>SG7 LIN 1082</b>   | Positionsnummer  | X                        | X                        |   |
| <b>Zeitpunkt zu dem der<br/>Geräte-Status ermittelt<br/>wurde</b> |  |                          |                          |   |
| <b>SG7</b>  |  |                          | <b>Soll [3]</b>          | <b>[3] Wenn vorhanden.</b>  |
| <b>SG7 DTM</b>  |  |                          |                          |   |
| <b>SG7 DTM 2005</b>   | <b>9</b> Bearbeitungs-/<br>Verarbeitungsdatum/-zeit                              |                          | X                        |   |
| <b>SG7 DTM 2380</b>   | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert                                      |                          | X                        |   |
| <b>SG7 DTM 2379</b>   | <b>102</b> CCYYMMDD  |                          | X                        |   |
|   | <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ   |                          | X                        |   |
| <b>Beginn des Geräte-Status</b>                                   |  |                          |                          |   |
| <b>SG7</b>  |  |                          | <b>Kann</b>              | <b>Kann</b>   |
| <b>SG7 DTM</b>  |  |                          |                          |   |
| <b>SG7 DTM 2005</b>   | <b>163</b> Verarbeitung,<br>Beginndatum/-zeit                                    | X                        | X                        |   |
| <b>SG7 DTM 2380</b>   | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert                                      | X                        | X                        |   |
| <b>SG7 DTM 2379</b>   | <b>102</b> CCYYMMDD  | X                        | X                        |   |
|   | <b>303</b> CCYYMMDDHHMMZZZ   | X                        | X                        |   |

| EDIFACT Struktur               | Beschreibung  | Informations-<br>meldung | Informations-<br>meldung            | Bedingung  |
|--------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------------|--|
|                                | Kommunikation von<br>Prüfidentifikator  | MSB an NB<br>23005       | MSB an NB<br>23009                  |  |
| <b>Ende des Geräte-Status</b>  |   |                          |                                     |  |
| <b>SG7</b>                     |   |                          |                                     |  |
| <b>SG7 DTM</b>                 |   |                          | <b>Muss</b>                         |  |
| SG7 DTM 2005                   | 164 Verarbeitung,<br>Endedatum/-zeit  |                          | X                                   |  |
| SG7 DTM 2380                   | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert   |                          | X                                   |  |
| SG7 DTM 2379                   | 102 CCYYMMDD<br>303 CCYYMMDDHHMMZZZ   |                          | X<br>X                              |  |
| <b>Ende des Zustands</b>       |   |                          |                                     |  |
| <b>SG7</b>                     |   |                          |                                     |  |
| <b>SG7 DTM</b>                 |   | <b>Muss</b>              |                                     |  |
| SG7 DTM 2005                   | 292 Datum/Zeit der<br>abgeschlossenen<br>Leistung (Arbeit), geplant   | X                        |                                     |  |
| SG7 DTM 2380                   | Datum oder Uhrzeit oder<br>Zeitspanne, Wert   | X                        |                                     |  |
| SG7 DTM 2379                   | 102 CCYYMMDD<br>303 CCYYMMDDHHMMZZZ   | X<br>X                   |                                     |  |
| <b>Gerätestatus</b>            |   |                          |                                     |  |
| <b>SG7</b>                     |   |                          |                                     |  |
| <b>SG7 STS</b>                 |   | <b>Muss</b>              | <b>Muss</b>                         |  |
| SG7 STS 9015                   | Z06 Gerätestatus  | X                        | X                                   |  |
| SG7 STS 4405                   | Z09 störungsfrei<br>Z10 gestört   |                          | X<br>X                              |  |
| SG7 STS 9013                   | Z75 Kommunikationsstörung<br>Z78 Gerätewechsel<br>Z81 Messeinrichtung gestört/<br>defekt<br>ZB8 keine Störung feststellbar<br>ZC1 Störungsbehebung nicht<br>möglich |                          | X<br>X<br>X<br>X<br>X [506] U [507] | [506] Hinweis: Zu nutzen, wenn<br>Behebung der Störung durch<br>den MSB selbständig und<br>unverschuldet nicht möglich ist.<br>[507] Hinweis: In SG7<br>FTX+AAO ist anzugeben, was<br>die übergeordnete Ursache ist,<br>aufgrund derer der MSB nicht<br>in der Lage ist die Störung zu<br>beheben. |
| <b>Freier Text</b>             |   |                          |                                     |  |
| <b>SG7</b>                     |   |                          |                                     |  |
| <b>SG7 FTX</b>                 |   | <b>Kann</b>              | <b>Muss [2]</b>                     | [2] Wenn SG7<br>STS+Z06+Z10+ZC1<br>vorhanden.  |
| SG7 FTX 4451                   | AAO Fehlerbeschreibung<br>(Freier Text)   | X                        | X                                   |  |
| SG7 FTX 4440                   | Freier Text   | X                        | X                                   |  |
| <b>Messlokation</b>            |   |                          |                                     |  |
| <b>SG8</b>                     |   |                          |                                     |  |
| <b>SG8 NAD</b>                 |   | <b>Muss</b>              | <b>Muss</b>                         |  |
| SG8 NAD 3035                   | DP Lieferanschrift  | X                        | X                                   |  |
| <b>Meldepunkt</b>              |   |                          |                                     |  |
| <b>SG8</b>                     |   |                          |                                     |  |
| <b>SG8 LOC</b>                 |   | <b>Muss</b>              | <b>Muss</b>                         |  |
| SG8 LOC 3227                   | 172 Meldepunkt  | X                        | X                                   |  |
| SG8 LOC 3225                   | Identifikator   | X [509]                  | X [509]                             | [509] Hinweis: Verwendung der<br>ID der Messlokation   |
| <b>Nachrichten-Endesegment</b> |   |                          |                                     |  |
| <b>UNT</b>                     |   | <b>Muss</b>              | <b>Muss</b>                         |  |
| UNT 0074                       | Anzahl der Segmente in einer<br>Nachricht   | X                        | X                                   |  |
| UNT 0062                       | Nachrichten-Referenznummer  | X                        | X                                   |  |

#### 4 Änderungshistorie

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

##### Version 1.1e

| Änd-ID | Ort | Änderungen   |  | Grund der Anpassung  | Status    |
|--------|-----|--|--|--|-----------|
|        |     | Bisher   | Neu  |  |           |
| 10000  |     | Version: 1.1d  | Version: 1.1e  | Version aktualisiert.<br><br>Zusätzlich wurden im gesamten Dokument Schreibfehler, Layout, Beispiele etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.   | genehmigt |
| 16202  |     | Codenamen passen nicht zu den Begriffen des Marktrollenmodells | Codenamen passen zu den Begriffen des Marktrollenmodells | Die in den EDI@Energy-Dokumenten verwendeten Begriffe wurden an die Begriffe des Marktrollenmodells angepasst. In diesem Rahmen erfolgten weitere Vereinheitlichungen und Begriffsbereinigungen in den EDI@Energy-Dokumenten. In diesem Zuge wurden auch die Namen von Codes angepasst.<br><br>Um die Änderungshistorie der davon betroffenen Dokumente nicht zu überladen, sind alle Codes, deren Namen sich geändert haben, dem Dokument "Anhang zur Änderungshistorie – Konkretisierung der Codeänderungen" zu entnehmen. | genehmigt |

|       |                     |  |  |   |           |
|-------|---------------------|--|--|---|-----------|
| 16084 |                     | Status<br>NACHRICHTENTYP : INSRPT<br>EDIFACT-DIRECTORY : D.10A<br>VERSION ANWENDUNGSHANDBUCH : 1.1d<br>VERSION DER BDEW-SPEZIFIKATION : >= 1.0b  | löschen  | Einheitlicher Aufbau der AHB  | genehmigt |
| 16660 | Kapitel 1           | [...] Für den deutschen Markt ist je Nachrichtenübertragungsdatei nur ein UNH-Segment als Nachrichtenkopf zu verwenden. [...]  | [...] Für den deutschen Markt ist je Übertragungsdatei nur ein UNH-Segment als Nachrichtenkopf zu verwenden. [...]   | Vereinheitlichung der in den EDI@Energy-Dokumenten verwendeten Begriffe   | genehmigt |
| 16650 | Kapitel 3           | Falls sich im Rahmen der Prüfung (in Prozessschritt 3 der WiM Kap. C 2) der Verdacht des Störungsmelders bestätigt:<br>Prozessschritt 5 (Prüfidentifikator 23005) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird der NB mittels Prozessschritt 4b (Prüfidentifikator 23004) über die Störung informiert).<br>Prozessschritt 6 (Prüfidentifikator 23006) erfolgt nur, wenn MDL nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird der MDL mittels Prozessschritt 4b (Prüfidentifikator 23004) über die Störung informiert).<br>Prozessschritt 9 (Prüfidentifikator 23009) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird NB mittels Prozessschritt 8 (Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert).<br>Prozessschritt 10 (Prüfidentifikator 23010) erfolgt nur, wenn MDL nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird MDL mittels Prozessschritt 8 (Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert). | Falls sich im Rahmen der Prüfung (in Prozessschritt 3 der WiM Kap. C 2) der Verdacht des Störungsmelders bestätigt:<br>Prozessschritt 5 (Prüfidentifikator 23005) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird der NB mittels Prozessschritt 4b (Prüfidentifikator 23004) über die Störung informiert).<br>Prozessschritt 9 (Prüfidentifikator 23009) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird NB mittels Prozessschritt 8 (Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert). | Die Rolle MDL gibt es nicht mehr. Somit sind diese Aussagen zu entfernen. | genehmigt |
| 16651 | Kapitel 3.1         | Tabellenkopf: MDL vorhanden  | Tabellenkopf: MDL vorhanden  | Die Rolle MDL gibt es nichtmehr. Somit sind diese Aussagen zu entfernen.  | genehmigt |
| 16756 | Kapitel 3.1 und 3.2 | DE3225: X  | DE3225: X [509]<br>[509] Hinweis: Verwendung der ID der Messlokation   | Präzisierung  | genehmigt |

|       |             |   |   |  |           |
|-------|-------------|---|---|--|-----------|
| 16652 | Kapitel 3.2 | Anwendungsfälle, denen der Prüfidentifikator 23006 und 23010 zugewiesen ist, sind vorhanden                           | Anwendungsfälle, denen der Prüfidentifikator 23006 und 23010 zugewiesen ist, sind nicht vorhanden | Die Rolle MDL gibt es nichtmehr. Somit sind diese Anwendungsfälle zu entfernen.  | genehmigt |
| 16220 | Kapitel 4   | "Tabelle in Kapitel ""Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln"" vorhanden.<br>" | Kapitel "Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln" gelöscht. | Zur Umsetzung des Interimsmodells in die Datenformate sind die Tabellen aus den einzelnen Anwendungshandbüchern in eine Tabelle zusammengeführt worden. Die Informationen sind jetzt dem Dokument EDI@Energy "Anwendungsübersicht der Prüfidentifikatoren" zu entnehmen. | genehmigt |