Außerordentliche Veröffentlichung wegen Layoutanpassung - informatorische Lesefassung

Stand: 26.07.2024

INSRPT Anwendungshandbuch

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 1.1g |
| Stand MIG: | INSRPT 1.1a |
| Ursprüngliches Publikationsdatum: | 26.07.2024 |
| Autor: | BDEW |

Disclaimer

Die PDF-Datei ist das allein gültige Dokument.

Die zusätzlich veröffentlichte Word-Datei dient als informatorische Lesefassung und entspricht inhaltlich der PDF-Datei. Diese Word-Datei wird bis auf Weiteres rein informatorisch und ergänzend veröffentlicht unter dem Vorbehalt, zukünftig eine kostenpflichtige Veröffentlichung der Word-Datei einzuführen.

Zusätzlich werden zur PDF-Datei auch XML-Dateien als optionale Unterstützung gegen Entgelt veröffentlicht.

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 4](#_Toc172753319)

[2 Aufbau des Dokumentes 4](#_Toc172753320)

[3 Übersicht der Pakete in der INSRPT 4](#_Toc172753321)

[4 INSRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess „Störungsbehebung in der Messlokation“ 4](#_Toc172753322)

[4.1 Anwendungsfälle: Störungsmeldung, Ablehnung bzw. Bestätigung der Störungsmeldung und Ergebnisbericht 6](#_Toc172753323)

[4.2 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB (Sparten Gas und Strom) 14](#_Toc172753324)

[4.3 Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom 18](#_Toc172753325)

[5 Änderungshistorie 22](#_Toc172753326)

# 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-Seg-mentes erlaubt. Für den deutschen Markt ist je Übertragungsdatei nur ein UNH-Segment als Nachrichtenkopf zu verwenden. Einzelne Vorgänge (z. B. mehrere Vollzugsmeldungen) an denselben Marktpartner sind unter einem UNH-Segment zusammenzufassen (vgl. hierzu Kapitel „Bündeln von Informationen“ im EDI@Energy-Dokument „Allgemeine Festlegungen“).

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.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

# Aufbau des Dokumentes

In diesem Dokument werden die einzelnen Anwendungsfälle prozessscharf dargestellt. Die Definition zur Tabellennotation ist den Allgemeinen Festlegungen zu entnehmen.

# Übersicht der Pakete in der INSRPT

| **Paket** | **Paketvoraussetzung(en)** | **Bedingungen** |
| --- | --- | --- |
| [1P] | -- | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment. |
| [2P] | [6] | Wenn keine Störung festgestellt werden konnte. |
| [3P] | [12] | Wenn eine Störung festgestellt wurde, die durch den MSB behoben wurde. |
| [4P] | [9] | Wenn eine Störung festgestellt wurde, die durch den MSB selbständig und unverschuldet nicht behoben werden konnte. |

# INSRPT-Anwendungsfall im WiM-Prozess „Störungsbehebung in der Messlokation“

Den Tabellen 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 Gas Kap. C 2.3) 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 8 (Prüfidentifikator 23009) erfolgt nur, wenn NB nicht Melder der Störung ist (in diesem Fall wird NB mittels Prozessschritt 7 (Prüfidentifikator 23008) über die Störung informiert).

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Störungs- Ablehnung Bestäti- Ergebnis- Bedingung  meldung gung bericht  Kommunikation von LF/NB/ MSB an MSB an MSB an  MSB an LF/NB/ LF/NB/ LF/NB/  MSB MSB MSB MSB  Prüfidentifikator 23001 23003 23004 23008 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | | |  |
| **UNH** 00001 | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten- X X X X  Referenznummer | | |  |
| UNH **0065** | **INSRPT** Prüfbericht 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** | **1.1a** Versionsnummer X X X X  der  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschrei  bung | | |  |
| Beginn der Nachricht |  | | |  |
| **BGM** 00002 | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| BGM **1001** | **4** Prüfbericht X X X X | | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X X X | | |  |
| Dokumentendatum |  | | |  |
| **DTM** 00003 | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X X X  Nachrichtendatum/-  zeit | | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] X [931] X [931] X [931]  Zeitspanne, Wert [494] [494] [494] [494] | | | [494] Das hier  genannte Datum muss  der Zeitpunkt sein, zu  dem das Dokument  erstellt wurde, oder  ein Zeitpunkt, der  davor liegt  [931] Format: ZZZ =  +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZ X X X X  ZZ | | |  |
| MP-ID Empfänger |  | | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | | |  |
| SG2 **NAD** 00004 | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfän X X X X  ger | | |  |
| 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  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X X  Consult GmbH | | |  |
| MP-ID Absender | |  | |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00005 | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Störungs- Ablehnung Bestäti- Ergebnis- Bedingung  meldung gung bericht  Kommunikation von LF/NB/ MSB an MSB an MSB an  MSB an LF/NB/ LF/NB/ LF/NB/  MSB MSB MSB MSB  Prüfidentifikator 23001 23003 23004 23008 | |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X X X  Nachrichtenausstell  er bzw. -absender | | |  |
| 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  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X X X  Consult GmbH | | |  |
| Dokument-/Nachricht-  Einzelheiten |  | | |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | | |  |
| SG3 **DOC** 00006 | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG3 DOC **1001** | **21** Anfrage X  **22** Antwort auf Anfrage X X  **293** Prüfbericht X | | |  |
| SG3 DOC **1004** | Vorgangsnummer X X X X | | |  |
| Prüfidentifikator |  | | |  |
| **SG4** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | | |  |
| SG4 **RFF** 00007 | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG4 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X X X | | |  |
| SG4 RFF **1154** | **23001** WiM / X  Störungsmeldung  vom LF/NB/MSB an  MSB  **23003** WiM / Ablehnung X  vom MSB an LF/  NB/MSB  **23004** WiM / Bestätigung X  vom MSB an LF/  NB/MSB  **23008** WiM / X  Ergebnisbericht vom  MSB an LF/NB/MSB | | |  |
| Referenzangaben |  | | |  |
| **SG4** | **Muss** **Muss** **Muss** | | |  |
| SG4 **RFF** 00008 | Muss Muss Muss | | |  |
| SG4 RFF **1153** | **AAV** Nummer der X X  Anfrage  **TN** Transaktions- X  Referenznummer | | |  |
| SG4 RFF **1154** | Dokumenten-/ X X X [500]  Vorgangsnummer der  Bezugsnachricht | | | [500] Hinweis:  Vorgangsnummer  (DOC DE1004) aus  Prozessschritt 4b  „Bestätigung der  Störungsmeldung“  (Gas) bzw.  Prozessschritt 2  „Antwort“ (Strom). |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Störungs- Ablehnung Bestäti- Ergebnis- Bedingung  meldung gung bericht  Kommunikation von LF/NB/ MSB an MSB an MSB an  MSB an LF/NB/ LF/NB/ LF/NB/  MSB MSB MSB MSB  Prüfidentifikator 23001 23003 23004 23008 | |
| Ansprechpartner beim  Nachrichtenabsender |  | | |  |
| **SG5** | **Muss** | | |  |
| SG5 **NAD** 00009 | Muss | | |  |
| SG5 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenausstell  er bzw. -absender | | |  |
| SG5 NAD **3039** | MP-ID X | | |  |
| SG5 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft  e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X  Consult GmbH | | |  |
| Ansprechpartner |  | | |  |
| **SG6** | **Muss** | | |  |
| SG6 **CTA** 00010 | Muss | | |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | | |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X | | |  |
| Kommunikationsverbindu  ng |  | | |  |
| **SG6** |  | | |  |
| SG6 **COM** 00011 | Muss | | |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X  Identifikation | | |  |
| SG6 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | | |  |
| Ansprechpartner beim  Kunden |  | | |  |
| **SG5** | **Soll [1]** | | | [1] Wenn  Nachrichtenabsender  vom Kunden  informiert wurde. |
| SG5 **NAD** 00012 | Muss | | |  |
| SG5 NAD **3035** | **CC** Anspruchsteller X | | |  |
| Ansprechpartner |  | | |  |
| **SG6** | **Muss** | | |  |
| SG6 **CTA** 00013 | Muss | | |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X | | |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X | | |  |
| Kommunikationsverbindu  ng | |  | |  |
| **SG6** | |  | |  |
| SG6 **COM** 00014 | | Muss | |  |
| SG6 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X  Identifikation | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Störungs- Ablehnung Bestäti- Ergebnis- Bedingung  meldung gung bericht  Kommunikation von LF/NB/ MSB an MSB an MSB an  MSB an LF/NB/ LF/NB/ LF/NB/  MSB MSB MSB MSB  Prüfidentifikator 23001 23003 23004 23008 | |
| SG6 COM **3155** | **EM** E-Mail X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] | | |  |
| Positionsdaten |  | | |  |
| **SG7** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss**  **([512] ⊻**  **[513] ⊻**  **[514])** | | | [512] Hinweis: Wurde  eine Störung  festgestellt und durch  den MSB behoben, ist  die Segmentgruppe  mit demselben  Meldepunkt zweimal  anzugeben  [513] Hinweis: Wurde  keine Störung  festgestellt, ist die  Segmentgruppe genau  einmal anzugeben  [514] Hinweis: Wurde  eine Störung  festgestellt, die nicht  durch den MSB  behoben werden  konnte, ist die  Segmentgruppe genau  einmal anzugeben |
| SG7 **LIN** 00015 | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG7 LIN **1082** | Positionsnummer X [908] X [908] X [908] X [908]  [511] [511] [511] [511] | | | [511] Hinweis: Die  Nummerierung  beginnt in jedem  Dokument bei 1  [908] Format:  Mögliche Werte: 1 bis  n |
| Zeitpunkt zu dem der  Geräte-Status ermittelt  wurde | |  | |  |
| **SG7** | |  | |  |
| SG7 **DTM** 00016 | | Soll [6] ⊻  [9] | | [6] Wenn keine  Störung festgestellt  werden konnte.  [9] Wenn eine Störung  festgestellt wurde, die  durch den MSB  selbständig und  unverschuldet nicht  behoben werden  konnte. |
| SG7 DTM **2005** | | **9** Bearbeitungs-/ X  Verarbeitungsdatum  /-zeit | |  |
| SG7 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X ([931]  Zeitspanne, Wert [13] ∧ | | [13] Wenn DE2379 =  303 |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Störungs- Ablehnung Bestäti- Ergebnis- Bedingung  meldung gung bericht  Kommunikation von LF/NB/ MSB an MSB an MSB an  MSB an LF/NB/ LF/NB/ LF/NB/  MSB MSB MSB MSB  Prüfidentifikator 23001 23003 23004 23008 | |
|  | [495]) ⊻  ([495] ∧  [515]) | | | [495] Der Zeitpunkt  muss ≤ dem Wert im  DE2380 des DTM+137  sein  [515] Hinweis: "≤ dem  Wert im DE2380 des  DTM+137" bedeutet,  dass der dort  genannte Tag ≥ dem in  diesem DTM  genannten Tag sein  muss, wenn in DE2379  der Code 102 steht.  [931] Format: ZZZ =  +00 |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZ X  ZZ | | |  |
| Beginn des Geräte-Status |  | | |  |
| **SG7** |  | | |  |
| SG7 **DTM** 00017 | Kann Kann Kann Muss [7] | | | [7] Wenn keine  weitere SG7 mit  demselben  Meldepunkt und  DTM+9 vorhanden |
| SG7 DTM **2005** | **163** Verarbeitung, X X X X  Beginndatum/-zeit | | |  |
| SG7 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X ([931] X ([931] X ([931] X ([931]  Zeitspanne, Wert [13] ∧ [13] ∧ [13] ∧ [13] ∧  [495]) ⊻ [495]) ⊻ [495]) ⊻ [495]) ⊻  ([495] ∧ ([495] ∧ ([495] ∧ ([495] ∧  [515]) [515]) [515]) [515]) | | | [13] Wenn DE2379 =  303  [495] Der Zeitpunkt  muss ≤ dem Wert im  DE2380 des DTM+137  sein  [515] Hinweis: "≤ dem  Wert im DE2380 des  DTM+137" bedeutet,  dass der dort  genannte Tag ≥ dem in  diesem DTM  genannten Tag sein  muss, wenn in DE2379  der Code 102 steht.  [931] Format: ZZZ =  +00 |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X X X X  **303** CCYYMMDDHHMMZ X X X X  ZZ | | |  |
| Ende des Geräte-Status | |  | |  |
| **SG7** | |  | |  |
| SG7 **DTM** 00018 | | Muss [8] | | [8] Wenn in dieser SG7  STS+Z06+Z10  vorhanden |
| SG7 DTM **2005** | | **164** Verarbeitung, X  Endedatum/-zeit | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Störungs- Ablehnung Bestäti- Ergebnis- Bedingung  meldung gung bericht  Kommunikation von LF/NB/ MSB an MSB an MSB an  MSB an LF/NB/ LF/NB/ LF/NB/  MSB MSB MSB MSB  Prüfidentifikator 23001 23003 23004 23008 | |
| SG7 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X ([931]  Zeitspanne, Wert [13] ∧  [495]) ⊻  ([495] ∧  [515]) | | | [13] Wenn DE2379 =  303  [495] Der Zeitpunkt  muss ≤ dem Wert im  DE2380 des DTM+137  sein  [515] Hinweis: "≤ dem  Wert im DE2380 des  DTM+137" bedeutet,  dass der dort  genannte Tag ≥ dem in  diesem DTM  genannten Tag sein  muss, wenn in DE2379  der Code 102 steht.  [931] Format: ZZZ =  +00 |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZ X  ZZ | | |  |
| Ende des Zustands |  | | |  |
| **SG7** |  | | |  |
| SG7 **DTM** 00019 | Muss | | |  |
| SG7 DTM **2005** | **292** Datum/Zeit der X  abgeschlossenen  Leistung (Arbeit),  geplant | | |  |
| SG7 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [13]  Zeitspanne, Wert | | | [13] Wenn DE2379 =  303  [931] Format: ZZZ =  +00 |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZ X  ZZ | | |  |
| Gerätestatus | |  | |  |
| **SG7** | |  | |  |
| SG7 **STS** 00020 | | Muss Muss Muss | |  |
| SG7 STS **9015** | | **Z06** Gerätestatus X X X | |  |
| SG7 STS **4405** | | **Z09** störungsfrei X ([2P1..1]  ⊻ [3P1..1])  **Z10** gestört X X ([3P1..1]  ⊻ [4P1..1])  **Z11** festgestellte Störung X  **Z12** vermutete Störung X | |  |
| SG7 STS **9013** | | **Z75** Kommunikationsstö X [11]  rung  **Z78** Gerätewechsel X ([10] ∧  [12])  **Z81** Messeinrichtung X [11]  gestört/defekt  **ZB8** keine Störung X ([10] ∧  feststellbar [6])  **ZC1** Störungsbehebung X ([11] ∧  nicht möglich [506] ∧ | | [6] Wenn keine  Störung festgestellt  werden konnte.  [10] Wenn in diesem  STS DE4405 = Z09  [11] Wenn in diesem  STS DE4405 = Z10  [12] Wenn eine  Störung festgestellt  wurde, die durch den |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Störungs- Ablehnung Bestäti- Ergebnis- Bedingung  meldung gung bericht  Kommunikation von LF/NB/ MSB an MSB an MSB an  MSB an LF/NB/ LF/NB/ LF/NB/  MSB MSB MSB MSB  Prüfidentifikator 23001 23003 23004 23008 | |
|  | [507])  **ZS1** Reparatur ohne X ([10] ∧  Gerätewechsel [12]) | | | MSB behoben wurde.  [506] Hinweis: Zu  nutzen, wenn  Behebung der Störung  durch den MSB  selbständig und  unverschuldet nicht  möglich ist.  [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. |
| Antwortstatus |  | | |  |
| **SG7** |  | | |  |
| SG7 **STS** 00021 | Muss Muss | | |  |
| SG7 STS **9015** | **E01** Status der Antwort X X | | |  |
| SG7 STS **9013** | **E15** Zustimmung ohne X  Korrekturen  **Z29** Ablehnung (kein X  Vertragsverhältnis  mehr vorhanden)  **ZB8** keine Störung X  feststellbar | | |  |
| Freier Text |  | | |  |
| **SG7** |  | | |  |
| SG7 **FTX** 00022 | Kann Kann Muss [2] | | | [2] Wenn SG7  STS+Z06+Z10+ZC1  vorhanden. |
| SG7 FTX **4451** | **AAO** Fehlerbeschreibung X X  (Freier Text)  **ACD** Begründung X | | |  |
| SG7 FTX **4440** | Freier Text X X X | | |  |
| Messlokation |  | | |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** **Muss** **Muss** | | |  |
| SG8 **NAD** 00023 | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X X X | | |  |
| Meldepunkt |  | | |  |
| **SG8** |  | | |  |
| SG8 **LOC** 00024 | Muss Muss Muss Muss | | |  |
| SG8 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X X X | | |  |
| SG8 LOC **3225** | Identifikator X [951] X [951] X [951] X [951]  [509] [509] [509] [509] | | | [509] Hinweis:  Verwendung der ID  der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-  Endesegment | |  | |  |
| **UNT** 00026 | | Muss Muss Muss Muss | |  |
| EDIFACT Struktur | | | Beschreibung Störungs- Ablehnung Bestäti- Ergebnis- Bedingung  meldung gung bericht  Kommunikation von LF/NB/ MSB an MSB an MSB an  MSB an LF/NB/ LF/NB/ LF/NB/  MSB MSB MSB MSB  Prüfidentifikator 23001 23003 23004 23008 | |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in X X X X  einer Nachricht | |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten- X X X X  Referenznummer | |  |

## Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB (Sparten Gas und Strom)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informations- Informations- Bedingung  meldung meldung  Kommunikation von MSB an NB MSB an NB  (Gas)/MSB (Gas)/MSB  (Strom) (Strom)  Prüfidentifikator 23005 23009 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | 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** | **1.1a** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss Muss | |  |
| BGM **1001** | **4** Prüfbericht X X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X | |  |
| Dokumentendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00004 | 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 X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.)  **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH | |  |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG2** | | **Muss** **Muss** |  |
| SG2 **NAD** 00005 | | Muss Muss |  |
| SG2 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender |  |
| SG2 NAD **3039** | | MP-ID X X |  |
| SG2 NAD **3055** | | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informations- Informations- Bedingung  meldung meldung  Kommunikation von MSB an NB MSB an NB  (Gas)/MSB (Gas)/MSB  (Strom) (Strom)  Prüfidentifikator 23005 23009 | | |
|  | **332** DE, DVGW Service & X X  Consult GmbH | |  |
| Dokument-/Nachricht-  Einzelheiten |  | |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG3 **DOC** 00006 | Muss Muss | |  |
| SG3 DOC **1001** | **23** Statusinformationen X  **293** Prüfbericht X | |  |
| SG3 DOC **1004** | Vorgangsnummer X X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG4** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG4 **RFF** 00007 | Muss Muss | |  |
| SG4 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X | |  |
| SG4 RFF **1154** | **23005** WiM / X  Informationsmeldung  (Störungsmeldung) vom  MSB an NB (Gas)/MSB  (Strom)  **23009** WiM / X  Informationsmeldung  (Störungsbehebung) vom  MSB an NB (Gas)/MSB  (Strom) | |  |
| Referenzangaben |  | |  |
| **SG4** | **Muss** | |  |
| SG4 **RFF** 00008 | Muss | |  |
| SG4 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer | |  |
| SG4 RFF **1154** | Dokumenten-/Vorgangsnummer X [508]  der Bezugsnachricht | | [508] Hinweis:  Vorgangsnummer aus DOC  DE1004. |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG7** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG7 **LIN** 00015 | Muss Muss | |  |
| SG7 LIN **1082** | Positionsnummer X [908] [511] X [908] [511] | | [511] Hinweis: Die  Nummerierung beginnt in  jedem Dokument bei 1  [908] Format: Mögliche  Werte: 1 bis n |
| Zeitpunkt zu dem der  Geräte-Status ermittelt  wurde | |  |  |
| **SG7** | |  |  |
| SG7 **DTM** 00016 | | Soll [3] | [3] Wenn vorhanden. |
| SG7 DTM **2005** | | **9** Bearbeitungs-/ X  Verarbeitungsdatum/-  zeit |  |
| SG7 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X ([931] [13] ∧  Zeitspanne, Wert [495]) ⊻ ([495]  ∧ [515]) | [13] Wenn DE2379 = 303  [495] Der Zeitpunkt muss ≤  dem Wert im DE2380 des  DTM+137 sein  [515] Hinweis: "≤ dem Wert |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informations- Informations- Bedingung  meldung meldung  Kommunikation von MSB an NB MSB an NB  (Gas)/MSB (Gas)/MSB  (Strom) (Strom)  Prüfidentifikator 23005 23009 | | |
|  |  | | im DE2380 des DTM+137"  bedeutet, dass der dort  genannte Tag ≥ dem in diesem  DTM genannten Tag sein  muss, wenn in DE2379 der  Code 102 steht.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Beginn des Geräte-Status |  | |  |
| **SG7** |  | |  |
| SG7 **DTM** 00017 | Kann Kann | |  |
| SG7 DTM **2005** | **163** Verarbeitung, X X  Beginndatum/-zeit | |  |
| SG7 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X ([931] [13] ∧ X ([931] [13] ∧  Zeitspanne, Wert [495]) ⊻ ([495] [495]) ⊻ ([495]  ∧ [515]) ∧ [515]) | | [13] Wenn DE2379 = 303  [495] Der Zeitpunkt muss ≤  dem Wert im DE2380 des  DTM+137 sein  [515] Hinweis: "≤ dem Wert  im DE2380 des DTM+137"  bedeutet, dass der dort  genannte Tag ≥ dem in diesem  DTM genannten Tag sein  muss, wenn in DE2379 der  Code 102 steht.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X X  **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |
| Ende des Geräte-Status |  | |  |
| **SG7** |  | |  |
| SG7 **DTM** 00018 | Muss | |  |
| SG7 DTM **2005** | **164** Verarbeitung, X  Endedatum/-zeit | |  |
| SG7 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X ([931] [13] ∧  Zeitspanne, Wert [495]) ⊻ ([495]  ∧ [515]) | | [13] Wenn DE2379 = 303  [495] Der Zeitpunkt muss ≤  dem Wert im DE2380 des  DTM+137 sein  [515] Hinweis: "≤ dem Wert  im DE2380 des DTM+137"  bedeutet, dass der dort  genannte Tag ≥ dem in diesem  DTM genannten Tag sein  muss, wenn in DE2379 der  Code 102 steht.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ende des Zustands | |  |  |
| **SG7** | |  |  |
| SG7 **DTM** 00019 | | Muss |  |
| SG7 DTM **2005** | | **292** Datum/Zeit der X  abgeschlossenen  Leistung (Arbeit), geplant |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informations- Informations- Bedingung  meldung meldung  Kommunikation von MSB an NB MSB an NB  (Gas)/MSB (Gas)/MSB  (Strom) (Strom)  Prüfidentifikator 23005 23009 | | |
| SG7 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [13]  Zeitspanne, Wert | | [13] Wenn DE2379 = 303  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Gerätestatus |  | |  |
| **SG7** |  | |  |
| SG7 **STS** 00020 | Muss Muss | |  |
| SG7 STS **9015** | **Z06** Gerätestatus X X | |  |
| SG7 STS **4405** | **Z09** störungsfrei X  **Z10** gestört X X | |  |
| SG7 STS **9013** | **Z75** Kommunikationsstörung X  **Z78** Gerätewechsel X  **Z81** Messeinrichtung X  gestört/defekt  **ZB8** keine Störung X  feststellbar  **ZC1** Störungsbehebung nicht X [506] ∧ [507]  möglich | | [506] Hinweis: Zu nutzen,  wenn Behebung der Störung  durch den MSB selbständig  und unverschuldet nicht  möglich ist.  [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. |
| Freier Text |  | |  |
| **SG7** |  | |  |
| SG7 **FTX** 00022 | Kann Muss [2] | | [2] Wenn SG7  STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden. |
| SG7 FTX **4451** | **AAO** Fehlerbeschreibung X X  (Freier Text) | |  |
| SG7 FTX **4440** | Freier Text X X | |  |
| Messlokation |  | |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG8 **NAD** 00023 | Muss Muss | |  |
| SG8 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **LOC** 00024 | Muss Muss | |  |
| SG8 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X | |  |
| SG8 LOC **3225** | Identifikator X [951] [509] X [951] [509] | | [509] Hinweis: Verwendung  der ID der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00026 | | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## Anwendungsfälle: Informationsmeldungen des MSB in der Sparte Strom

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informations- Informations- Bedingung  meldung meldung  Kommunikation von MSB an NB/LF/ MSB an NB/LF/  ÜNB ÜNB  Prüfidentifikator 23011 23012 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | 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** | **1.1a** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss Muss | |  |
| BGM **1001** | **4** Prüfbericht X X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X | |  |
| Dokumentendatum |  | |  |
| **DTM** 00003 | Muss Muss | |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X X  Nachrichtendatum/-zeit | |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [494] X [931] [494]  Zeitspanne, Wert | | [494] Das hier genannte  Datum muss der Zeitpunkt  sein, zu dem das Dokument  erstellt wurde, oder ein  Zeitpunkt, der davor liegt  [931] Format: ZZZ = +00 |
| DTM **2379** | **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00004 | Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [14] X [14] | | [14] Nur MP-ID aus Sparte  Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG2** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG2 **NAD** 00005 | Muss Muss | |  |
| SG2 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender | |  |
| SG2 NAD **3039** | MP-ID X [14] X [14] | | [14] Nur MP-ID aus Sparte  Strom |
| SG2 NAD **3055** | **9** GS1 X X  **293** DE, BDEW X X  (Bundesverband der  Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |
| Dokument-/Nachricht- | |  |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informations- Informations- Bedingung  meldung meldung  Kommunikation von MSB an NB/LF/ MSB an NB/LF/  ÜNB ÜNB  Prüfidentifikator 23011 23012 | | |
| Einzelheiten |  | |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG3 **DOC** 00006 | Muss Muss | |  |
| SG3 DOC **1001** | **23** Statusinformationen X X | |  |
| SG3 DOC **1004** | Vorgangsnummer X X | |  |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG4** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG4 **RFF** 00007 | Muss Muss | |  |
| SG4 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X | |  |
| SG4 RFF **1154** | **23011** WiM / X  Informationsmeldung  (Störungsmeldung) vom  MSB der MaLo  **23012** WiM / X  Informationsmeldung  (Störungsbehebung) vom  MSB der MaLo | |  |
| Referenzangaben |  | |  |
| **SG4** | **Muss** | |  |
| SG4 **RFF** 00008 | Muss | |  |
| SG4 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer | |  |
| SG4 RFF **1154** | Dokumenten-/Vorgangsnummer X [508]  der Bezugsnachricht | | [508] Hinweis:  Vorgangsnummer aus DOC  DE1004. |
| Positionsdaten |  | |  |
| **SG7** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG7 **LIN** 00015 | Muss Muss | |  |
| SG7 LIN **1082** | Positionsnummer X [908] [511] X [908] [511] | | [511] Hinweis: Die  Nummerierung beginnt in  jedem Dokument bei 1  [908] Format: Mögliche  Werte: 1 bis n |
| Zeitpunkt zu dem der  Geräte-Status ermittelt  wurde | |  |  |
| **SG7** | |  |  |
| SG7 **DTM** 00016 | | Soll [3] | [3] Wenn vorhanden. |
| SG7 DTM **2005** | | **9** Bearbeitungs-/ X  Verarbeitungsdatum/-  zeit |  |
| SG7 DTM **2380** | | Datum oder Uhrzeit oder X ([931] [13] ∧  Zeitspanne, Wert [495]) ⊻ ([495]  ∧ [515]) | [13] Wenn DE2379 = 303  [495] Der Zeitpunkt muss ≤  dem Wert im DE2380 des  DTM+137 sein  [515] Hinweis: "≤ dem Wert  im DE2380 des DTM+137"  bedeutet, dass der dort  genannte Tag ≥ dem in diesem  DTM genannten Tag sein  muss, wenn in DE2379 der  Code 102 steht.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informations- Informations- Bedingung  meldung meldung  Kommunikation von MSB an NB/LF/ MSB an NB/LF/  ÜNB ÜNB  Prüfidentifikator 23011 23012 | | |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Beginn des Geräte-Status |  | |  |
| **SG7** |  | |  |
| SG7 **DTM** 00017 | Kann Kann | |  |
| SG7 DTM **2005** | **163** Verarbeitung, X X  Beginndatum/-zeit | |  |
| SG7 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X ([931] [13] ∧ X ([931] [13] ∧  Zeitspanne, Wert [495]) ⊻ ([495] [495]) ⊻ ([495]  ∧ [515]) ∧ [515]) | | [13] Wenn DE2379 = 303  [495] Der Zeitpunkt muss ≤  dem Wert im DE2380 des  DTM+137 sein  [515] Hinweis: "≤ dem Wert  im DE2380 des DTM+137"  bedeutet, dass der dort  genannte Tag ≥ dem in diesem  DTM genannten Tag sein  muss, wenn in DE2379 der  Code 102 steht.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X X  **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X X | |  |
| Ende des Geräte-Status |  | |  |
| **SG7** |  | |  |
| SG7 **DTM** 00018 | Muss | |  |
| SG7 DTM **2005** | **164** Verarbeitung, X  Endedatum/-zeit | |  |
| SG7 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X ([931] [13] ∧  Zeitspanne, Wert [495]) ⊻ ([495]  ∧ [515]) | | [13] Wenn DE2379 = 303  [495] Der Zeitpunkt muss ≤  dem Wert im DE2380 des  DTM+137 sein  [515] Hinweis: "≤ dem Wert  im DE2380 des DTM+137"  bedeutet, dass der dort  genannte Tag ≥ dem in diesem  DTM genannten Tag sein  muss, wenn in DE2379 der  Code 102 steht.  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Ende des Zustands |  | |  |
| **SG7** |  | |  |
| SG7 **DTM** 00019 | Muss | |  |
| SG7 DTM **2005** | **292** Datum/Zeit der X  abgeschlossenen  Leistung (Arbeit), geplant | |  |
| SG7 DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder X [931] [13]  Zeitspanne, Wert | | [13] Wenn DE2379 = 303  [931] Format: ZZZ = +00 |
| SG7 DTM **2379** | **102** CCYYMMDD X  **303** CCYYMMDDHHMMZZZ X | |  |
| Gerätestatus | |  |  |
| **SG7** | |  |  |
| SG7 **STS** 00020 | | Muss Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Informations- Informations- Bedingung  meldung meldung  Kommunikation von MSB an NB/LF/ MSB an NB/LF/  ÜNB ÜNB  Prüfidentifikator 23011 23012 | | |
| SG7 STS **9015** | **Z06** Gerätestatus X X | |  |
| SG7 STS **4405** | **Z09** störungsfrei X  **Z10** gestört X X | |  |
| SG7 STS **9013** | **Z75** Kommunikationsstörung X  **Z78** Gerätewechsel X  **Z81** Messeinrichtung X  gestört/defekt  **ZB8** keine Störung X  feststellbar  **ZC1** Störungsbehebung nicht X [506] ∧ [507]  möglich  **ZS1** Reparatur ohne X  Gerätewechsel | | [506] Hinweis: Zu nutzen,  wenn Behebung der Störung  durch den MSB selbständig  und unverschuldet nicht  möglich ist.  [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. |
| Freier Text |  | |  |
| **SG7** |  | |  |
| SG7 **FTX** 00022 | Kann Muss [2] | | [2] Wenn SG7  STS+Z06+Z10+ZC1 vorhanden. |
| SG7 FTX **4451** | **AAO** Fehlerbeschreibung X X  (Freier Text) | |  |
| SG7 FTX **4440** | Freier Text X X | |  |
| Messlokation |  | |  |
| **SG8** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG8 **NAD** 00023 | Muss Muss | |  |
| SG8 NAD **3035** | **DP** Lieferanschrift X X | |  |
| Meldepunkt |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **LOC** 00024 | Muss Muss | |  |
| SG8 LOC **3227** | **172** Meldepunkt X X | |  |
| SG8 LOC **3225** | Identifikator X [950] [510] X [950] [510] | | [510] Hinweis: Verwendung  der ID der Marktlokation  [950] Format:  Marktlokations-ID |
| Gestörte Messlokation |  | |  |
| **SG8** |  | |  |
| SG8 **RFF** 00025 | Muss [4] ⊻ [5] Muss [4] ⊻ [5] | | [4] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR in der Rolle NB  [5] Wenn MP-ID in SG2  NAD+MR in der Rolle LF |
| SG8 RFF **1153** | **Z21** zugeordnete X X  Messlokation | |  |
| SG8 RFF **1154** | ID einer Messlokation X [951] [509] X [951] [509] | | [509] Hinweis: Verwendung  der ID der Messlokation  [951] Format:  Zählpunktbezeichnung |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00026 | | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

# Änderungshistorie

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 25216 | Gesamtes Dokument | | Fünfstelliger Segmentzähler nicht vorhanden | | Fünfstelliger Segmentzähler vorhanden | Anpassung an das Layout der  Konsultationsergebnisse vom  19. Juni 2024. | Anpassung (26.07.2024) |
| 24015 | SG7 DTM+292  Datum/Zeit der  abgeschlossenen  Leistung (Arbeit),  geplant  In den  Anwendungsfallen  Kapitel 4.1  "Bestätigung" von  MSB an LF/NB/MSB,  dem der PID 23004  zugeordnet ist  Kapitel 4.2  "Informationsmeldu  ng" vom MSB an NB  (Gas)/MSB (Strom),  dem der PID 23005  zugeordnet ist  Kapitel 4.3  "Informationsmeldu  ng" vom MSB an  NB/LF/ÜNB , dem  der PID 23011  zugeordnet ist | | DE2380:  X ([931][13] ∧ [495]) ⊻ ([495] ∧ [515])  [13] Wenn DE2379 = 303  [495] Der Zeitpunkt muss ≤ dem Wert im  DE2380 des DTM+137 sein  [515] Hinweis: "≤ dem Wert im DE2380 des  DTM+137" bedeutet, dass der dort genannte Tag  ≥ dem in diesem DTM genannten Tag sein muss,  wenn in DE2379 der Code 102 steht.  [931] Format: ZZZ = +00 | | DE2380:  X [931][13]  [13] Wenn DE2379 = 303  [931] Format: ZZZ = +00 | Geplantes Datum liegt in der  Zukunft und kann nicht  kleiner/gleich DTM+137 sein,  daher sind die Bedingungen  [495] Der Zeitpunkt muss ≤  dem Wert im DE2380 des  DTM+137 sein  [515] Hinweis: "≤ dem Wert im  DE2380 des DTM+137"  bedeutet, dass der dort  genannte Tag ≥ dem in diesem  DTM genannten Tag sein muss,  wenn in DE2379 der Code 102  steht.  zu entfernen. | Fehler (30.03.2023) |
| 22710 | Kapitel 4.3, SG7  STS+Z06  Gerätestatus,  DE9013  Anwendungsfall  23012 (Infomeldung  MSB an NB / LF und  ÜNB) | | Z75 Kommunikationsstörung X  Z78 Gerätewechsel X  Z81 Messeinrichtung X  gestört/defekt  ZB8 keine Störung X  feststellbar  ZC1 Störungsbehebung nicht möglich X [506] ∧  [507] | | Z75 Kommunikationsstörung X  Z78 Gerätewechsel X  Z81 Messeinrichtung X  gestört/defekt  ZB8 keine Störung X  feststellbar  ZC1 Störungsbehebung nicht möglich X [506] ∧  [507]  ZS1 Reparatur ohne Gerätewechsel X | Im Anwendungsfall 23008  (Mitteilung Ergebnis an  Störungsmelder) wurde mit  Änderungs-ID 21691 der  Gerätestatus ZS1 ergänzt.  Letzterer muss auch im  Anwendungsfall 23012 zur  Verfügung stehen, damit die  anderen Marktpartner  denselben Status bekommen | Fehler (31.01.2022) |
| **Änd-ID** | | **Ort** | | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
|  | |  | | **Bisher** | **Neu** |  |  |
|  |  | |  | |  | wie der Störungsmelder. |  |