Informatorische Lesefassung

Stand: 24.10.2023

ORDCHG Anwendungshandbuch

|  |  |
| --- | --- |
| Version: | 1.0a |
| Stand MIG: | ORDCHG 1.1 |
| Publikationsdatum: | 01.10.2024 |
| 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](#_Toc168573135)

[2 Aufbau des Dokumentes 4](#_Toc168573136)

[3 Übersicht der Pakete in der ORDCHG 5](#_Toc168573137)

[4 Anwendungsübersichten 5](#_Toc168573138)

[4.1 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung 6](#_Toc168573139)

[4.2 Stornierung der Bestellung von Werten 9](#_Toc168573140)

[5 Änderungshistorie 12](#_Toc168573141)

# Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Marktes und fokussiert sich auf die Anforderungen der GPKE, GeLi Gas, WiM der Bundesnetzagentur, sowie den Sperrprozessen Gas und stellt die Beschreibung der Anwendung der ORDCHG-Nachrichtenbeschreibung dar. Die Nachricht ORDCHG wird entsprechend den Anforderungen der Geschäftsprozesse ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung zu interpretieren, da nur die Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen.

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der ORDCHG zur GPKE, GeLi Gas, WiM der Bundesnetzagentur, sowie den Sperrprozessen Gas dargestellt.

Die Nachrichten werden 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 ORDCHG

| **Paket** | **Paketvoraussetzung(en)** | **Bedingungen** |
| --- | --- | --- |
| [1P] | -- | Hinweis: Das ist das Standardpaket, wenn keine Bedingung zum Tragen kommt, z. B. im COM-Segment. |

# Anwendungsübersichten

## Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Weiterleitung Bedingung  Sperr-/Entsperr- der Stornierung  auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 39000 39001 | | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  | |  |
| **UNH** 00001 | Muss Muss | |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X X | |  |
| UNH **0065** | **ORDCH** Bestelländerung X X  **G** | |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X X | |  |
| UNH **0054** | **20B** Ausgabe 2020 - B X X | |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X X | |  |
| UNH **0057** | **1.1** Versionsnummer der X X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibun  g | |  |
| Beginn der Nachricht |  | |  |
| **BGM** 00002 | Muss Muss | |  |
| BGM **1001** | **Z51** Sperrung X X  **Z52** Entsperrung X X | |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X X | |  |
| BGM **1225** | **1** Aufhebung/Stornierung X X | |  |
| Nachrichtendatum |  | |  |
| **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 | |  |
| Nachrichtennummer der  Anfrage/Bestellung |  | |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00004 | Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer X X  (Einkauf) | |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [500] X ([2] ∧ [500]) ⊻  ([3] ∧ [501]) | | [2] Wenn BGM+Z51 (Sperrung)  vorhanden  [3] Wenn BGM+Z52  (Entsperrung) vorhanden  [500] Hinweis:  Dokumentennummer aus  BGM DE1004 der ORDERS  [501] Hinweis: Wert aus  BGM+Z33 DE1004 der IFTSTA  mit der die Information über  den Entsperrauftrag  übermittelt wurde |
| Vorgangsnummer der  Anfrage/Bestellung | |  |  |
| **SG1** | | **Muss [3]** | [3] Wenn BGM+Z52  (Entsperrung) vorhanden |
| SG1 **RFF** 00005 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Weiterleitung Bedingung  Sperr-/Entsperr- der Stornierung  auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 39000 39001 | | |
| SG1 RFF **1153** | **TN** Transaktions- X  Referenznummer | |  |
| SG1 RFF **1154** | Vorgangsnummer X [502] | | [502] Hinweis:  Vorgangsnummer aus CNI  DE1490 der IFTSTA mit  BGM+Z33 mit der die  Information über den  Entsperrauftrag übermittelt  wurde |
| Prüfidentifikator |  | |  |
| **SG1** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG1 **RFF** 00006 | Muss Muss | |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X X | |  |
| SG1 RFF **1154** | **39000** Stornierung Sperr-/ X  Entsperrauftrag  **39001** Weiterleitung der X  Stornierung | |  |
| MP-ID Absender |  | |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG3 **NAD** 00007 | Muss Muss | |  |
| SG3 NAD **3035** | **MS** Dokumenten-/ X X  Nachrichtenaussteller  bzw. -absender | |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X | |  |
| SG3 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 | |  |
| Ansprechpartner |  | |  |
| **SG6** | **Kann** **Kann** | |  |
| SG6 **CTA** 00008 | Muss Muss | |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X X | |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X X | |  |
| Kommunikationsverbindung | |  |  |
| **SG6** | |  |  |
| SG6 **COM** 00009 | | Muss Muss |  |
| SG6 COM **3148** | | Kommunikationsadresse, X (([939] [4]) ∨ X (([939] [4]) ∨  Identifikation ([940] [5])) ∧ ([940] [5])) ∧  [503] [503] | [4] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code EM  vorhanden ist  [5] wenn im DE3155 in  demselben COM der Code TE /  FX / AJ / AL vorhanden ist  [503] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die  Zeichenkette muss die Zeichen  @ und . enthalten  [940] Format: Die  Zeichenkette muss mit dem |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Weiterleitung Bedingung  Sperr-/Entsperr- der Stornierung  auftrag  Kommunikation von LF an NB NB an MSB  Prüfidentifikator 39000 39001 | | |
|  |  | | Zeichen + beginnen und  danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG6 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1] X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1] X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1] X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] X [1P0..1] | |  |
| MP-ID Empfänger |  | |  |
| **SG3** | **Muss** **Muss** | |  |
| SG3 **NAD** 00010 | Muss Muss | |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X X | |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X X | |  |
| SG3 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 | |  |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  | |  |
| **UNS** 00011 | Muss Muss | |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X X  und Summenteil | |  |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00012 | | Muss Muss |  |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X X |  |

## Stornierung der Bestellung von Werten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Bedingung  der Bestellung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 39002 | |
| Nachrichten-Kopfsegment |  |  |
| **UNH** 00001 | Muss |  |
| UNH **0062** | Nachrichten-Referenznummer X |  |
| UNH **0065** | **ORDCH** Bestelländerung X  **G** |  |
| UNH **0052** | **D** Entwurfs-Version X |  |
| UNH **0054** | **20B** Ausgabe 2020 - B X |  |
| UNH **0051** | **UN** UN/CEFACT X |  |
| UNH **0057** | **1.1** Versionsnummer der X  zugrundeliegenden  BDEW-  Nachrichtenbeschreibung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beginn der Nachricht |  |  |
| **BGM** 00002 | Muss |  |
| BGM **1001** | **Z57** Übermittlung von Werten X  an ESA |  |
| BGM **1004** | Dokumentennummer X |  |
| BGM **1225** | **1** Aufhebung/Stornierung X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtendatum |  |  |
| **DTM** 00003 | Muss |  |
| DTM **2005** | **137** Dokumenten-/ X  Nachrichtendatum/-zeit |  |
| DTM **2380** | Datum oder Uhrzeit oder 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 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nachrichtennummer der  Anfrage/Bestellung |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** 00004 | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **ON** Auftragsnummer (Einkauf) X |  |
| SG1 RFF **1154** | Nachrichtennummer X [500] | [500] Hinweis:  Dokumentennummer aus BGM  DE1004 der ORDERS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prüfidentifikator |  |  |
| **SG1** | **Muss** |  |
| SG1 **RFF** 00006 | Muss |  |
| SG1 RFF **1153** | **Z13** Prüfidentifikator X |  |
| SG1 RFF **1154** | **39002** Stornierung der Bestellung X  für ESA |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MP-ID Absender | |  |  |
| **SG3** | | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** 00007 | | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | | **MS** Dokumenten-/ X  Nachrichtenaussteller bzw. |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Bedingung  der Bestellung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 39002 | | |
|  | -absender | |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [1] | | [1] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ansprechpartner |  |  |
| **SG6** | **Kann** |  |
| SG6 **CTA** 00008 | Muss |  |
| SG6 CTA **3139** | **IC** Informationskontakt X |  |
| SG6 CTA **3412** | Kontakt X |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kommunikationsverbindung |  |  |
| **SG6** |  |  |
| SG6 **COM** 00009 | Muss |  |
| SG6 COM **3148** | Kommunikationsadresse, X (([939] [4]) ∨ ([940] [5]))  Identifikation ∧ [503] | [4] wenn im DE3155 in demselben  COM der Code EM vorhanden ist  [5] wenn im DE3155 in demselben  COM der Code TE / FX / AJ / AL  vorhanden ist  [503] Hinweis: Es darf nur eine  Information im DE3148  übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette  muss die Zeichen @ und .  enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette  muss mit dem Zeichen + beginnen  und danach dürfen nur noch  Ziffern folgen |
| SG6 COM **3155** | **EM** Elektronische Post X [1P0..1]  **FX** Telefax X [1P0..1]  **TE** Telefon X [1P0..1]  **AJ** weiteres Telefon X [1P0..1]  **AL** Handy X [1P0..1] |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MP-ID Empfänger |  |  |
| **SG3** | **Muss** |  |
| SG3 **NAD** 00010 | Muss |  |
| SG3 NAD **3035** | **MR** Nachrichtenempfänger X |  |
| SG3 NAD **3039** | MP-ID X [1] | [1] MP-ID nur aus Sparte Strom |
| SG3 NAD **3055** | **9** GS1 X  **293** DE, BDEW (Bundesverband X  der Energie- und  Wasserwirtschaft e.V.) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abschnitts-Kontrollsegment |  |  |
| **UNS** 00011 | Muss |  |
| UNS **0081** | **S** Trennung von Positions- X  und Summenteil |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachrichten-Endesegment | |  |  |
| **UNT** 00012 | | Muss |  |
| EDIFACT Struktur | Beschreibung Stornierung Bedingung  der Bestellung  Kommunikation von ESA an MSB  Prüfidentifikator 39002 | | |
| UNT **0074** | | Anzahl der Segmente in einer X  Nachricht |  |
| UNT **0062** | | Nachrichten-Referenznummer X |  |

# Änderungshistorie

| **Änd-ID** | **Ort** | **Änderungen** | | **Grund der Anpassung** | **Status** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Bisher** | **Neu** |  |  |
| 10000 |  | Alle Anwendungsfälle der ORDCHG im Dokument REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDCHG AHB Version: 2.2 | Alle Anwendungsfälle der ORDCHG im Dokument ORDCHG AHB Version: 1.0 | Überführung aller Anwendungsfälle zum Nachrichtenformat ORDCHG in ein eigenes AHB. Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.  Hinweis: Die Einträge in der Änderungshistorie beziehen sich auf die Veränderung der Anwendungsfälle zur ORDCHG im Vergleich zur vorherigen Version der Anwendungsfälle der ORDCHG im REQOTE/QUOTES/ORDERS/ORDRSP/ORDCHG AHB Version: 2.2. Aus diesem Grund wird in der Spalte „Ort“ dieser Änderungshistorie auf die Kapitelangabe des ursprünglichen Dokuments verzichtet, sondern die relevanten Anwendungsfälle mit dem Prüfidentifikator angegeben.  Zusätzlich wurde das Kapitel Vorwort überarbeitet, um es auf das relevante Nachrichtenformat im AHB anzupassen, welches keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage hat. | Genehmigt |
| 24776 | Alle Anwendungsfälle der ORDCHG, SG3 MP-ID Absender, SG6 Kontaktinformationen, COM Kommunikationsverbindung, DE3148 | X | X (([939] [4]) ∨ ([940] [5])) ∧ [503]  Bedingung:  [4] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist  [5] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist  [503] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden  [939] Format: Die Zeichenkette muss die Zeichen @ und . enthalten  [940] Format: Die Zeichenkette muss mit dem Zeichen + beginnen und danach dürfen nur noch Ziffern folgen | Aufnahme neuer Formatbedingungen zur Sicherstellung der korrekten Befüllung des Datenelements DE3148 in Abhängigkeit des angegebenen Codes im DE3155. | Genehmigt |
| 25845 | Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung, Prüfidentifikator 39001, SG1 Vorgangsnummer der Anfrage/Bestellung | SG1 –  RFF Muss [3]  Bedingung:  [3] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung) vorhanden | SG1 Muss [3]  RFF Muss  Bedingung:  [3] Wenn BGM+Z52 (Entsperrung) vorhanden | Fehlerkorrektur: Anpassung an die korrekte Notation, da die SG1 formal erst geöffnet werden muss, bevor das RFF angegeben werden kann. | Genehmigt (01.10.2024) |