

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
2	Aufbau des Dokumentes.....	4
3	Übersicht der Pakete in der ORDCHG	5
4	Anwendungsübersichten	5
4.1	Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung	6
4.2	Stornierung der Bestellung von Werten	9
5	Änderungshistorie	12

1 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.

2 Aufbau des Dokumentes

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

3 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.

4 Anwendungsübersichten

4.1 Stornierung des Auftrags zur Sperrung/Entsperrung

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornierung Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	LF an NB 39000	NB an MSB 39001	
Nachrichten-Kopfsegment				
UNH 00001		Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	
UNH 0065	ORDCH Bestelländerung	X	X	
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 zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	
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-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [494]	X [931] [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 CCYYMMDDHHMMZZZ	X	X	
Nachrichtennummer der Anfrage/Bestellung				
SG1		Muss	Muss	
SG1 RFF 00004		Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	ON Auftragsnummer (Einkauf)	X	X	
SG1 RFF 1154	Nachrichtennummer	X [500]	X ([2] \wedge [500]) \vee ([3] \wedge [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 Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 39000	NB an MSB 39001	
SG1	RFF	1153	TN	Transaktions- Referenznummer			X
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-/ Entsperrauftrag	X		
			39001	Weiterleitung der Stornierung			X
MP-ID Absender							
SG3					Muss		Muss
SG3	NAD	00007			Muss		Muss
SG3	NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X		X
SG3	NAD	3039	MP-ID		X		X
SG3	NAD	3055	9	GS1	X		X
			293	DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X		X
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X		X
Ansprechpartner							
SG6					Kann		Kann
SG6	CTA	00008			Muss		Muss
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X		X
SG6	CTA	3412	Kontakt		X		X
Kommunikationsverbindung							
SG6					Muss		Muss
SG6	COM	00009					
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X ((([939] [4]) V ([940] [5]))) ^ [503]	X ((([939] [4]) V ([940] [5]))) ^ [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 Sperr-/Entsperr- auftrag	Weiterleitung der Stornierung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		LF an NB 39000	NB an MSB 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 (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	
			332	DE, DVGW Service & Consult GmbH	X	X	
Abschnitts-Kontrollsegment							
	UNS	00011			Muss	Muss	
	UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	
Nachrichten-Endesegment							
	UNT	00012			Muss	Muss	
	UNT	0074		Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	
	UNT	0062		Nachrichten-Referenznummer	X	X	

4.2 Stornierung der Bestellung von Werten

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Stornierung der Bestellung	Bedingung
	Kommunikation von Prüfidentifikator	ESA an MSB 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 zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	
Beginn der Nachricht			
BGM 00002		Muss	
BGM 1001	Z57 Übermittlung von Werten an ESA	X	
BGM 1004	Dokumentennummer	X	
BGM 1225	1 Aufhebung/Stornierung	X	
Nachrichtendatum			
DTM 00003		Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X [931] [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 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 für ESA	X	
MP-ID Absender			
SG3		Muss	
SG3 NAD 00007		Muss	
SG3 NAD 3035	MS Dokumenten-/Nachrichtenaussteller bzw.	X	

EDIFACT Struktur			Beschreibung		Stornierung der Bestellung	Bedingung
			Kommunikation von Prüfidentifikator		ESA an MSB 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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	
Ansprechpartner						
SG6					Kann	
SG6	CTA	00008			Muss	
SG6	CTA	3139	IC	Informationskontakt	X	
SG6	CTA	3412	Kontakt		X	
Kommunikationsverbindung						
SG6					Muss	
SG6	COM	00009				
SG6	COM	3148	Kommunikationsadresse, Identifikation		X (([939] [4]) V ([940] [5])) ^ [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 der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)		X	
Abschnitts-Kontrollsegment						
UNS					Muss	
UNS	0081		S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	
Nachrichten-Endesegment						
UNT					Muss	

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

5 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	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Zusätzlich wurde das Kapitel Vorwort überarbeitet, um es auf das relevante Nachrichtenformat im AHB anzupassen, welches keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage hat.</p>	Genehmigt
24776	Alle Anwendungsfälle der ORDCHG, SG3 MP-ID Absender, SG6 Kontaktinformationen, COM Kommunikationsverbindung, DE3148	X	$X (([939] [4]) \vee ([940] [5])) \wedge [503]$ <p>Bedingung:</p> <p>[4] wenn im DE3155 in demselben COM der Code EM vorhanden ist</p> <p>[5] wenn im DE3155 in demselben COM der Code TE / FX / AJ / AL vorhanden ist</p> <p>[503] Hinweis: Es darf nur eine Information im DE3148 übermittelt werden</p>	Aufnahme neuer Formatbedingungen zur Sicherstellung der korrekten Befüllung des Datenelements DE3148 in Abhängigkeit des angegebenen Codes im DE3155.	Genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			[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		
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)