

Anwendungshandbuch

EDI@Energy ORDERS/ORDRSP Anwendungshandbuch zur Umsetzung der MaBiS-Prozesse

Version: 2.0b

Publikationsdatum:

Stand MIG: ORDERS 1.1I

ORDRSP 1.1i 01.04.2020

Autor: BDEW



Inhaltsverzeichnis:

l	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTES	3
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	4
3.1	Anwendungsfälle ORDERS (Übersicht 1)	4
3.2	Anwendungsfälle ORDERS (Übersicht 2)	9
3.3	Anwendungsfall ORDRSP	13
1	ÄNDERLINGSHISTORIE	16



1 Vorwort

Dieses Anwendungshandbuch gilt für die Spezifikationen des deutschen Markts und fokussiert sich auf die Anforderungen der MaBiS der Bundesnetzagentur und stellt die Beschreibung der Anwendung der ORDERS- und ORDRSP-Nachrichtenbeschreibung dar.

Die Nachrichten ORDERS und ORDRSP werden entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse, der MaBiS ausgeprägt.

Das vorliegende Anwendungshandbuch ist immer in Verbindung mit der Nachrichtenbeschreibung des Nachrichtentyps ORDERS bzw. ORDRSP zu interpretieren, da nur beide Dokumente im Zusammenhang und im Gesamtkontext mit den Prozessen eine Implementierung ermöglichen. Es gilt immer die angegebene Nachrichtenbeschreibung.

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der ORDERS und ORDRSP zur MaBiS dargestellt. Hier werden die für den Geschäftsvorfall benötigten Datenfelder aufgelistet.

Die Nachricht wird durch den BDEW gepflegt.

2 Aufbau des Dokumentes

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 Anwendungsübersichten

3.1 Anwendungsfälle ORDERS (Übersicht 1)

In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt:

- Start und Ende eines Abonnements normierter Profile und Profilscharen vom LF bzw. ÜNB an den NB
- Anforderung der Lieferantenclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Lieferantenclearingliste vom LF an den NB bzw. ÜNB
- Anforderung der Bilanzkreiszuordnungsliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzkreiszuordnungsliste vom BKV an den NB bzw. ÜNB
- Anforderung der Clearingliste für den Bilanzkreisabweichungssaldo vom BKV an den BIKO
- Anforderung der Clearingliste für die Netzbetreiber-Deltazeitreihe vom NB an den BIKO



EDIFACT St	EDIFACT Struktur		Beschreibung		Liefer- anten-	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Clearing- liste		. Bedingung -
		Kommu	unikation von	LF, ÜNB	LF an NB,		BKV an	NB an	
		Drüfide	entifikator	an NB 17201	ÜNB 17202	NB, ÜNB 17203	BIKO 17204	BIKO 17205	
No als vials to v	I/ a m fa a awar a m t		iiiiikaloi	17201	17202	17203	17204	17203	
Nachfichten UNH	-Kopfsegment			Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
	0062	Nachric	chten-	X	X	X	X	X	
			nznummer						
	0065	ORDE RS	Bestellung	X	X	X	X	X	
	0052	D	Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	
	0054	09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	X	X	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	X	X	X	X	
UNH		1.11	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschr eibung	X	X	X	X	X	
Beginn der I	Nachricht								
BGM BGM	1001	E40	Bilanzkreiszuordnu	Muss	Muss	Muss X	Muss	Muss	
БЭМ	1001	Z05 Z19	ngsliste Clearingliste normiertes Profil/ Profilschar	X	X	^	X	Х	
BGM	1004	Dokum	entennummer	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	
Nachrichten	datum								
DTM		407	D-1/	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/ -zeit	X	X	X	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	X	X	X	X	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHM M	Х	Х	X	Х	Х	
Ausführung DTM	sdatum				Muss [33] O [34]	Muss [33] O [34]			[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden
									[34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/ -zeit		Χ	Χ			
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert		Χ	Χ			
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHM M		Х	Χ			
Betrachtung DTM	gszeitintervall				Muss [1]	Muss [1]	Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM	2005	273	Gültigkeitszeitspan ne		Х	Χ	Χ	Χ	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert		Х	Χ	Х	Χ	
DTM	2379	610	CCYYMM		Х	Χ	Χ	X	
Abonnemer	nt								
IMD	7001	704	Start Aha	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
IMD	7081	Z 01	Start Abo	Χ	Х	Х			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierter Profile und Profil- scharen	Liefer- anten-	Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Anforder. Clearing- liste BAS		Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
	Z02 Ende Abo Z03 ohne Abo	Х	X	X	Х	Х	
Prüfidentifikator SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	Χ	Χ	Χ	Χ	
SG1 RFF 1154	17201 Anforderung normierter Profile, Profilscharen	X					
	17202 Anforderung Lieferantenclearir liste	ng	Χ				
	17203 Anforderung Bilanzkreiszuordr ngsliste	nu		Х			
	17204 Anforderung Clearingliste BAS 17205 Anforderung				Х	X	
	Clearingliste DZR						-
MP-ID Absender SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD	no Delegeration /	Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaussi ler bzwabsende		X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	Χ	X	X	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	X X	X X	
Ansprechpartner SG5		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG5 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskonta t	k X	X	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	Х	Х	
Kommunikationsverb g SG5	inaun						
SG5 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	X	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Pos FX Telefax TE Telefon	st O O O	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0	
	AJ weiteres Telefon AL Handy	0	0	0	0	0	
MP-ID Empfänger SG2 SG2 NAD		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfa ger		X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	



EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder	Anforder	Anforder	Anforder	Anforder	. Bedingung
		normierter Profile und Profil-	Liefer- anten- clearing-	Bilanz- kreiszu- ordnungs-	Clearing- liste		
	Kommunikation von	scharen LF, ÜNB	liste LF an NB.	liste BKV an	BKV an	NB an	
		an NB	ÜNB	NB, ÜNB	BIKO	BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
SG2 NAD 3055	9 GS1 293 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	×	X X	X X	X X	X X	
Bilanzierungsgebiet/ Regelzone							-
SG2 LOC				Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG2 LOC 3227	107 Bilanzierungsgebie			Χ			[36] Wenn MP-ID in
	t 231 Regelzone			X [36]			SG2 NAD+MR mit Rolle NB nicht vorhanden
SG2 LOC 3225	Bilanzierungsgebiet/ Regelzone			Χ			
Positionsdaten							
SG29 SG29 LIN		Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
SG29LIN 1082	Positionsnummer	Χ	X	Χ	X	Х	
Profilgruppe							_
SG30 SG30 CCI		Muss Muss					
SG30 CCI 7059	Z02 Standardastprofil Z03 tagesparameterabh ängiges Lastprofil Z04 Standardeinspeise	Χ					
	profil Z05 tagesparameterabh ängiges Einspeiseprofil						
Versionsangabe der							
Summenzeitreihe SG34			Muss [1]		Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF			Muss		Muss	Muss	
SG34RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe		Х		X	Х	
SG34RFF 1154	Version		X		Χ	Χ	
Meldepunkt							_
SG38			Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC SG38LOC 3227	172 Meldepunkt		Muss X		Muss X	Muss X	
SG38LOC 3225	Meldepunkt		X [951]		X [951] [500]	X[951] [501]	[500] Hinweis: Zählpunkt der BAS [501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [951] Format: Zählpunktbezeichnu ng
Bilanzkreis für Strom SG38 SG38LOC				Muss Muss			
SG38LOC 3227	237 Bilanzkreis			X			



EDIFACT Struktur	Beschreibung	eschreibung Anforder. Anforder. normierter Liefer- Profile und anten- Profil- clearing- scharen liste		Anforder. Bilanz- kreiszu- ordnungs- liste	Clearing- liste	Anforder. Clearing- liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF, ÜNB an NB	LF an NB, ÜNB	BKV an NB, ÜNB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
SG38LOC 3225	Bilanzkreis			Х			
Abschnitts- Kontrollsegment UNS		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	X	
Nachrichten-Endesegmen							
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	Χ	Χ	X	X	
UNT 0062	Nachrichten- Referenznummer	Χ	Χ	Χ	Χ	Χ	



3.2 Anwendungsfälle ORDERS (Übersicht 2)

In diesem Kapitel werden folgende Anwendungsfälle ORDERS zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt:

- Anforderung der Bilanzierungsgebietsclearingliste und Beendigung des Abonnements für die Bilanzierungsgebietsclearingliste vom NB an den ÜNB
- Abbestellung und Bestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf Ebene der Regelzone vom BKV an den ÜNB
- Anforderung der Clearingliste für die Übertragungsnetzbetreiber-Deltazeitreihe vom ÜNB an den BIKO



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Bestellung	Bedingung	
			unikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
		Prüfide	ntifikator	17206	17207	17208	
Nachrichten	n-Kopfsegment						
UNH				Muss	Muss	Muss	
UNH			chten-Referenznummer	X	X	X	
UNH	0065	S	R Bestellung	X	X	X	
UNH		D	Entwurfs-Version	X	X	X	
UNH		09B	Ausgabe 2009 - B	X	X	X	
UNH		UN	UN/CEFACT	X	X	X	
UNH	0057	1.11	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	
Beginn der				Muss	Muss	Muss	-
	 1 1001	Z05	Clearingliste	X		X	
		BK	Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung		Х		
BGM	1 1004	Dokum	entennummer	X	Χ	X	
Nachrichten DTM				Muss	Muss	Muss	
DTM		137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X	Χ	Χ	
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ	Χ	
Ausführung DTM				Muss [33] O [34]	Muss		[33] Wenn IMD+Z01 vorhanden [34] Wenn IMD+Z02 vorhanden
DTM	2005	203	Ausführungsdatum/-zeit	X	X		
DTM	2380		oder Uhrzeit oder Inne, Wert	Х	Х		
DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	Χ		
Betrachtung DTM	gszeitintervall			Muss [1]		Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
DTM	2005	273	Gültigkeitszeitspanne	X		Χ	
DTM		Datum	oder Uhrzeit oder Inne, Wert	X		X	-
DTM	2379	610	CCYYMM	Х		Χ	_
Abonnemer IMD	nt			Muss	Muss	Muss	
IMD	7081	Z01	Start Abo	X	X		
2		Z02 Z03	Ende Abo ohne Abo	X	X	Х	
Prüfidentifik	ator	i i					
SG1				Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF	445-		B "# 1 ## :	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	X	X	
SG1 RFF	1154	17206	Anforderung Bilanzierungsgebietsclear	X			



EDIFACT Struktur		<u> </u>		clearingliste		Clearingliste	g Bedingung e
		Kommu	nikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜNB	ÜNB an BIKO	
		Prüfider	ntifikator	17206	17207	17208	
		17207	ingliste Ab-/Bestellung BK-SZR auf Aggregationsebene		Х		
		17208	RZ Anforderung Clearingliste ÜNB-DZR			Х	
MP-ID Absende	er						
SG2				Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD SG2 NAD 3	035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzwabsender	Muss X	Muss X	Muss X	
SG2 NAD 3	039	MP-ID		Χ	Χ	Χ	
SG2 NAD 3	055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder	X X	X X	X X	
			Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)				
Ansprechpartne	er				.,		
SG5 CTA				Kann Muss	Kann Muss	Kann Muss	
	139	IC	Informationskontakt	X	X	X	
	412	Kontakt		X	X	X	
Kommunikation SG5	sverbindung						
SG5 COM					Muss	Muss	
SG5 COM 3	148	Kommu Identifik	nikationsadresse, kation	X	X	X	
SG5 COM 3	155	EM	Elektronische Post Telefax	0	0	0	
		FX TE	Telefax	0	0	0	
		AJ	weiteres Telefon	ŏ	ŏ	Ö	
		AL	Handy	0	0	0	
MP-ID Empfäng	ger						-
SG2 NAD				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
	035	MR	Nachrichtenempfänger	X	X	X	
	039	MP-ID		X	X	X	
SG2 NAD 3	055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverbandder Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X	X X	X X	
Positionsdaten				Maria	M	Ma -	-
SG29 SG29 LIN				Muss Muss	Muss Muss	Muss Muss	
	082	Position	nsnummer	X	Χ	Χ	
Versionsangab							
Summenzeitreil SG34	he			Muss [1]		Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF				Muss		Muss	voillatiuett
	153	AUU	Referenz auf eine Zeitreihe	X		X	



EDIFACT Struktur		Beschreibung		Anforderung Bilanzie- rungsgebiets clearingliste	Ab-/ Bestellung BK-SZR auf Aggre- gationseben e RZ		Bedingung
		Komm	nunikation von	NB an ÜNB	BKV an ÜN	3 ÜNB an BIKO	
		Prüfide	entifikator	17206	17207	17208	
SG34 RFF	1154	Versio	n	Х		Х	
Meldepunkt SG38 SG38 LOC				Muss Muss		Muss Muss	
SG38 LOC	3227	172	Meldepunkt	X		X	
SG38 LOC	3225	Melde	punkt	X [951] [527]		X [951] [501]	[501] Hinweis: Zählpunkt der DZR [527] Hinweis: Zählpunkt der BG-SZR (Kategorie B) [951] Format: Zählpunktbezeichnung
Bilanzkreis fü SG38	ür Strom				Muss		
SG38 LOC	3227	237	Bilanzkreis		Muss		
SG38 LOC		Bilanz			X X		
Abschnitts-K	Controllsegment			Muss	Muss	Muss	-
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	X	Χ	X	
Nachrichten- UNT	-Endesegment			Muss	Muss	Muss	
UNT	0074	Anzah Nachr	II der Segmente in einer icht	Х	Χ	Χ	
UNT	0062	Nachr	ichten-Referenznummer	Χ	Χ	Χ	



3.3 Anwendungsfall ORDRSP

In diesem Kapitel wird der folgende Anwendungsfall ORDRSP zu MaBiS-Prozessen tabellarisch dargestellt:

 Ablehnung der Abbestellung bzw. Bestellung der Aggregationsebene der Bilanzkreissummenzeitreihe auf Ebene der Regelzone vom ÜNB an den BKV



EDIFACT Struktur			eibung unikation von ntifikator	Ablehnung Ab-/Bestellung Aggrega- tionsebene ÜNB an BKV 19204	Bedingung	
	chten- UNH	Kopfsegment			Muss	_
	UNH	0062	Nachrid	chten-Referenznummer	X	
	UNH		ORDRS	S Bestellantwort	Χ	
	UNH	0052	D	Entwurfs-Version	X	
	UNH	0054	10A	Ausgabe 2010 - A	X	
	UNH	0051	UN	UN/CEFACT	Χ	
	UNH	0057	1.1i	Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW- Nachrichtenbeschreibung	Х	
_	n der N BGM	lachricht			Muss	
	BGM	1001	вк	Zeitreihen im Rahmen der Bilanzkreisabrechnung	X	
		1004	Dokum	entennummer	X	
Nachri		datum				
	DTM DTM	2005	137	Dokumenten-/ Nachrichtendatum/-zeit	Muss X	
	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	Χ	
Nachrid Anfrag SG1		nummer der tellung			Muss	-
SG1	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	ON	Auftragsnummer (Einkauf)	Χ	
SG1	RFF	1154	Nachri	chtennummer	X	
Nachrid Anfrag SG1		datum der tellung				
SG1	DTM				Muss	
	DTM	2005	171	Referenzdatum/-zeit	X	
SG1	DTM	2380		oder Uhrzeit oder anne, Wert	X	
SG1	DTM	2379	203	CCYYMMDDHHMM	X	
Prüfide	entifika	ntor				
SG1					Muss	
	RFF				Muss	
SG1	RFF	1153	Z13	Prüfidentifikator	X	
SG1	RFF	1154	19204	Ablehnung Ab-/Bestellung der Aggregationsebene	Χ	
		zu einer				
	sung/	Änderung				
SG2					Muss	
	AJT		ļ		Muss	
SG2	AJT	4465	Z34 Z74	Ablehnung wg. Fristüberschreitung Ablehnung Gewählter Zeitpunkt nicht zulässig	X X	



EDIFACT Struktur		Besch	reibung	Ablehnung Ab-/Bestellung Aggrega- tionsebene	Bedingung	
		Komm	unikation von	ÜNB an BKV		
		Prüfide	entifikator	19204		
MP-ID Abse	ender					
SG3				Muss		
SG3 NAC)			Muss		
SG3 NAD	3035	MS	Dokumenten-/ Nachrichtenaussteller bzw. -absender	X		
SG3 NAD	3039	Beteili	gter, Identifikation	X		
SG3 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Ansprechp	artner					
SG6				Kann		
SG6 CTA		ıc	Informationskontakt	Muss		
SG6 CTA		IC Kontal	Informationskontakt	X X		
			AL .	۸		
SG6	ationsverbindung					
SG6 CON	л Л 3148		unikationed drago	Muss		
SG6 CON	/1 3140		unikationsadresse, ikation	X		
SG6 CON	Л 3155	EM	Elektronische Post	0		
		FX	Telefax	0		
		TE AJ	Telefon weiteres Telefon	0		
		AL	Handy	0		
MP-ID Emp	fänger		·			
SG3	<u>u</u> -			Muss		
SG3 NAC)			Muss		
SG3 NAD	3035	MR	Nachrichtenempfänger	X		
SG3 NAD		Beteili	gter, Identifikation	Χ		
SG3 NAD	3055	9 293	GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X X		
Abschnitts-	Kontrollsegment					
UNS				Muss		
UNS	0081	S	Trennung von Positions- und Summenteil	Х		
	n-Endesegment					
UNT				Muss		
UNT	0074	Anzah Nachri	I der Segmente in einer cht	X		
UNT	0062	Nachri	chten-Referenznummer	X		



4 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Är	nderungen	Grund der Anpassung	Status	
		Bisher	Neu			
	Deckblatt und analog * Status	Version: 2.0a	Version: 2.0b	Version AHB aktualisiert	Genehmigt	
		Stand MIG: ORDERS 1.1k ORDRSP 1.1h	ORDRSP 1.1i	Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche		
		Publikationsdatum: 31.01.2020	Publikationsdatum: 01.04.2020	Aussage haben.		
		Autor: BDEW	Autor: BDEW			
	Kapitel 3.3 Anwendungsfall ORDRSP (19204)	Z34 Ablehnung wg. Fristüberschreitung	Z74 Ablehnung Gewählter Zeitpunkt nicht zulässig	Bei der Ab-/Bestellung der Aggregationsebene wird prozessual vorgegeben, dass diese zum ersten eines Monats zu erfolgen hat. Eine	Genehmigt	
	SG2 AJT (Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung)			formattechnische Prüfung auf Einhaltung dieser Vorgabe fehlte.		