

Anwendungshandbuch

EDI@Energy ORDERS Anwendungshandbuch zur Umsetzung der MaBiS-Prozesse

Version:	1.2d
Stand MIG:	ORDERS 1.1g und nachfolgende Versionen
Publikationsdatum:	01.10.2015
Autor:	BDEW

Inhaltsverzeichnis:

1	VORWORT	3
2	AUFBAU DES DOKUMENTES	3
3	ANWENDUNGSÜBERSICHTEN	4
4	ZUORDNUNG PROZESSCHRITT ZU TABELLENKOPFINFORMATIONEN UND ZU ZUORDNUNGSTUPELN	8
5	ÄNDERUNGSHISTORIE	10

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-Nachrichtenbeschreibung dar.

Die Nachricht ORDERS wird entsprechend den Anforderungen der festgelegten Geschäftsprozesse, der MaBiS ausgeprägt.

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

In diesem Dokument werden die Anwendungsfälle der ORDERS 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

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierter Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungs-liste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	LF an NB	BKV an NB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
Nachrichten-Kopfsegment							
UNH		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNH 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	
UNH 0065	ORDE Bestellung	X	X	X	X	X	
UNH 0052	D Entwurfs-Version	X	X	X	X	X	
UNH 0054	09B Ausgabe 2009 - B	X	X	X	X	X	
UNH 0051	UN UN/CEFACT	X	X	X	X	X	
UNH 0057	1.1g Versionsnummer der zugrundeliegenden BDEW-Nachrichtenbeschreibung	X	X	X	X	X	
Beginn der Nachricht							
BGM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
BGM 1001	E40 Bilanzkreiszuordnungsliste			X			
	Z05 Clearingliste		X		X	X	
	Z19 normiertes Profil/Profilschar	X					
BGM 1004	Dokumentennummer	X	X	X	X	X	
Nachrichtendatum							
DTM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
DTM 2005	137 Dokumenten-/Nachrichtendatum/-zeit	X	X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	X	X	X	X	X	
DTM 2379	203 CCYYMMDDHHMM	X	X	X	X	X	
Betrachtungszeitintervall							
DTM			Muss [515]	Muss [515]	Muss	Muss	[515] Hinweis: Das angegebene Betrachtungszeitintervall bestimmt beim Start Abo bzw. Ende Abo ab bzw. bis wann (einschließlich) das Abo laufen soll.
DTM 2005	273 Gültigkeitszeitspanne		X	X	X	X	
DTM 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert		X	X	X	X	
DTM 2379	610 CCYYMM		X	X	X	X	
Abonnement							
IMD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
IMD 7081	Z01 Start Abo	X	X	X			
	Z02 Ende Abo	X	X	X			
	Z03 ohne Abo		X	X	X	X	
Prüfidentifikator							
SG1		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG1 RFF 1153	Z13 Prüfidentifikator	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierter Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferanten-clearing-liste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearing-liste BAS	Anforder. Clearing-liste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	LF an NB	BKV an NB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
SG1 RFF 1154	17201 Anforderung normierter Profile/ Profilscharen	X					
	17202 Anforderung Lieferantenclearingliste		X				
	17203 Anforderung Bilanzkreiszuordnungsliste			X			
	17204 Anforderung Clearingliste BAS				X		
	17205 Anforderung Clearingliste DZR					X	
<hr/>							
MP-ID Absender							
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MS Dokumenten-/ Nachrichtenaustauschler bzw. -absender	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	
<hr/>							
Ansprechpartner							
SG5		Kann	Kann	Kann	Kann	Kann	
SG5 CTA		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 CTA 3139	IC Informationskontakt	X	X	X	X	X	
SG5 CTA 3412	Kontakt	X	X	X	X	X	
<hr/>							
Kommunikationsverbindung							
SG5		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG5 COM 3148	Kommunikationsadresse, Identifikation	X	X	X	X	X	
SG5 COM 3155	EM Elektronische Post	O	O	O	O	O	
	FX Telefax	O	O	O	O	O	
	TE Telefon	O	O	O	O	O	
	AJ weiteres Telefon	O	O	O	O	O	
	AL Handy	O	O	O	O	O	
<hr/>							
MP-ID Empfänger							
SG2		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG2 NAD 3035	MR Nachrichtenempfänger	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3039	MP-ID	X	X	X	X	X	
SG2 NAD 3055	9293 GS1 DE, BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.)	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierter Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferantenclearingliste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearingliste BAS	Anforder. Clearingliste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	LF an NB	BKV an NB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
Bilanzierungsgebiet							
SG2							
SG2 LOC				Muss [1]			[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG2 LOC 3227	107 Bilanzierungsgebiet			X			
SG2 LOC 3225	Bilanzierungsgebiet			X			
Positionsdaten							
SG29		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 LIN		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
SG29 LIN 1082	Positionsnummer	X	X	X	X	X	
Profilgruppe							
SG30		Muss					
SG30 CCI		Muss					
SG30 CCI 7059	Z02 Standardlastprofil	X					
	Z03 tagesparameterabhängiges Lastprofil	X					
	Z04 Standardeinspeiseprofil	X					
	Z05 tagesparameterabhängiges Einspeiseprofil	X					
Versionsangabe der Summenzeitreihe							
SG34			Muss [1]		Muss	Muss	[1] Wenn IMD+Z03 vorhanden
SG34 RFF			Muss		Muss	Muss	
SG34 RFF 1153	AUU Referenz auf eine Zeitreihe		X		X	X	
SG34 RFF 1154	Version		X		X	X	
Zählpunktbezeichnung							
SG38			Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC			Muss		Muss	Muss	
SG38 LOC 3227	172 Zählpunkt		X		X	X	
SG38 LOC 3225	Zählpunktbezeichnung		X		X [500]	X [501]	[500] Hinweis: Zählpunkt der BAS [501] Hinweis: Zählpunkt der DZR
Bilanzkreis für Strom							
SG38				Muss			
SG38 LOC				Muss			
SG38 LOC 3227	237 Bilanzkreis			X			
SG38 LOC 3225	Bilanzkreis			X			
Abschnitts-Kontrollsegment							
UNS		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNS 0081	S Trennung von Positions- und Summenteil	X	X	X	X	X	
Nachrichten-Endesegment							
UNT		Muss	Muss	Muss	Muss	Muss	
UNT 0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	X	X	X	X	X	

EDIFACT Struktur	Beschreibung	Anforder. normierter Profile und Profilscharen	Anforder. Lieferantenclearingliste	Anforder. Bilanzkreiszuordnungsliste	Anforder. Clearingliste BAS	Anforder. Clearingliste DZR	Bedingung
	Kommunikation von	LF an NB	LF an NB	BKV an NB	BKV an BIKO	NB an BIKO	
	Prüfidentifikator	17201	17202	17203	17204	17205	
UNT 0062	Nachrichten-Referenznummer	X	X	X	X	X	

4 Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln

In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator¹ in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall entweder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzuordnen.

Eintreffende ORDERS-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet.

Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt

- 1-Tupel bei der Anforderung normierter Profile und Profilscharen, als „**ZO-T1**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Profilgruppe) = (SG30 CCI+Z02/Z03/Z04/Z05 DE7059)

Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall

- 3-Tupel bei der Anforderung von Clearinglisten, als „**ZG-T1**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Gültigkeitszeitspanne, Referenz auf eine Zeitreihe, Zählpunktbezeichnung) = (DTM+273 DE2380, SG34 RFF+AUU² DE1154, SG38 LOC+172 DE3225)
- 4-Tupel bei der Anforderung einer Bilanzkreiszuordnungsliste, als „**ZG-T2**“ in der Tabelle bezeichnet:
(Gültigkeitszeitspanne, Absender, Bilanzierungsgebiet, Bilanzkreis) = (DTM+273 DE2380, SG2 NAD+MS DE3039, SG2 LOC+107³ DE3225, SG38 LOC+237 DE3225)

¹ An dieser Stelle wird darauf hingewiesen, dass der Prüfidentifikator ausschließlich der Durchführung der sogenannten AHB-Prüfung im Rahmen der Verarbeitbarkeitsprüfung dient.

² Diese Information wird nur bei einer Anforderung ohne Abo verwendet.

³ Diese Information wird nur bei einer Anforderung ohne Abo verwendet.

Beschreibung	Prozessschritt aus	Prüfidentifikator	Kommunikation von	Zuordnung zu einem Objekt	Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall
Anforderung normierter Profile und Profilscharen	MaBiS Kap. 6.1.1 Nr. 2	17201	LF an NB	ZO-T1	
Anforderung der Lieferantenclearingliste	MaBiS Kap. 6.1.1 Nr. 9	17202	LF an NB	--	ZG-T1
Anforderung einer Bilanzkreiszuordnungsliste	MaBiS Kap. 7.1.1 Nr. 13	17203	BKV an NB	--	ZG-T2
Anforderung der Clearingliste für Abrechnungssummenzeitreihe BAS	MaBiS Kap. 8.1.1 Nr. 11	17204	BKV an BIKO	--	ZG-T1
Anforderung der Clearingliste für Abrechnungssummenzeitreihen DZR	MaBiS Kap. 8.1.1 Nr. 14	17205	NB an BIKO	--	ZG-T1

5 Änderungshistorie

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
15313	Deckblatt und analog * Status	Version: 1.2c Stand MIG: ORDERS 1.1f und nachfolgende Versionen Herausgabedatum: 01.04.2015 Autor: BDEW	Version: 1.2d Stand MIG: ORDERS 1.1g und nachfolgende Versionen Publikationsdatum: 01.10.2015 Autor: BDEW	Version AHB aktualisiert Zusätzlich wurden Schreibfehler, Layout, Struktur etc. geändert, die keinen Einfluss auf die inhaltliche Aussage haben.	genehmigt
15262	Überschrift Kapitel 4	Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen	Zuordnung Prozessschritt zu Tabellenkopfinformationen und zu Zuordnungstupeln	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das ORDERS AHB MaBiS, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt
15263	Kapitel 4	Kein Text zwischen Kapitelüberschrift und Tabelle vorhanden.	In diesem Kapitel erfolgt in tabellarischer Form die Angabe welcher Anwendungsfall (hier identifiziert über den Prüfidentifikator in welchem Prozessschritt der jeweiligen Prozessbeschreibung zur Anwendung kommen kann. Des Weiteren ist der Tabelle zu entnehmen, welche Informationen aus einem empfangenen Geschäftsvorfall der Empfänger nutzt, um diesen Geschäftsvorfall ent-weder einem ihm bekannten Objekt oder einem bei ihm vorliegenden Geschäftsvorfall zuzu-ordnen. Eintreffende ORDERS-Geschäftsvorfälle werden immer über eine der nachfolgend aufgeführten Informationen beim Empfänger einem Objekt oder einem Geschäftsvorfall zugeordnet. Tupel zur Zuordnung zu einem Objekt - 1-Tupel bei der Anforderung normierter Profile und Profilscharen, als „ZO-T1“ in der Tabelle bezeichnet: (Profilgruppe) = (SG30 CCI+Z02/Z03/Z04/Z05 DE7059) Tupel zur Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall - 3-Tupel bei der Anforderung von Clearinglisten, als „ZG-T1“ in der Tabelle bezeichnet: (Gültigkeitszeitspanne, Referenz auf eine Zeitreihe, Zählpunktbezeichnung) =	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das ORDERS AHB MaBiS, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt

Änd-ID	Ort	Änderungen		Grund der Anpassung	Status
		Bisher	Neu		
			<p>(DTM+273 DE2380, SG34 RFF+AUU² DE1154, SG38 LOC+172 DE3225)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4-Tupel bei der Anforderung einer Bilanzkreiszuordnungsliste, als „ZG-T2“ in der Tabelle bezeichnet: (Gültigkeitszeitspanne, Absender, Bilanzierungsgebiet, Bilanzkreis) = (DTM+273 DE2380, SG2 NAD+MS DE3039, SG2 LOC+107³ DE3225, SG38 LOC+237 DE3225) 		
15264	Tabelle in Kapitel 4	Vier Spalten mit den Überschriften: Beschreibung Prozessschritt aus Prüfidentifikator Kommunikation von	<p>Sechs Spalten mit den Überschriften: Beschreibung Prozessschritt aus Prüfidentifikator Kommunikation von Zuordnung zu einem Objekt Zuordnung zu einem Geschäftsvorfall</p> <p>Die bisher vorhandenen Spalten sind unverändert gefüllt, die zwei neu hinzugekommenen Spalten sind mit den relevanten Informationen gefüllt.</p>	Überführung der Tupelinformationen aus dem APERAK/CONTRL AHB in das REQOTE / QUOTES / ORDERS / ORDRSP AHB WiM, da die Tupel in den dort beschriebenen Anwendungsfällen genutzt werden.	genehmigt