

**BML-STANDARD**  
**Definition**  
**ORDERS**  
**für**  
**FILIALBESTELLUNGEN**

**Autor: Ewald Arnold**

## ORDERS message

	UNH	1	M	1	MESSAGE HEADER
	BGM	2	M	1	Beginning of message
	DTM	3	M	2	Date/time/period
┌	SG3		M	4	NAD
└	NAD	4	M	1	Name and address
┌	SG25		K	200000	LIN- QTY- DTM
└	LIN	5	M	1	Line item
	QTY	6	M	1	Quantity
	UNS	7	M	1	SECTION CONTROL
	UNT	8	M	1	MESSAGE TRAILER

**Zur Erklärung dieses Dokuments:**

Diese Beschreibung der ORDER-Message, wie sie von BML Filialen verschickt wird, richtet sich nach der ORDER-Standard Definition der EAN Austria. Da der BML Konzern nicht alle Datenelemente der ORDER Definition laut EANCOM benötigt, wurden Datenelemente laut EANCOM aus dieser Beschreibung herausgenommen, soweit diese Datenelemente in der Standard Beschreibung der EAN nicht zwingend vorgeschrieben sind.

**In den Formatspalten sind Formatangaben enthalten, die folgende Bedeutungen haben:**

n ..... numerische Zeichenfolge mit anschließender Feldlängenangabe  
a ..... alphabetische Zeichenfolge mit anschließender Feldlängenangabe  
an ..... alphanumerische Zeichenfolge mit anschließender Feldlängenangabe

**In der anschließenden ANW-Spalte sind folgende Kürzel vorzufinden:**

M ..... Mandatory (Feld ist bei der Übertragung verpflichtend vorgeschrieben)  
D ..... Dependent (weist darauf hin, da die Angabe des Feldes vom Eintreffen bestimmter Bedingungen abhängt)  
O ..... Optionales Feld  
N ..... Not used (EANCOM-Feld wird für die Übertragung nicht benötigt)  
R ..... Required (Feld wird für eine ordnungsgemäße Übertragung benötigt)

**Segment Layout - UNB segment.**

UNB - M 1 - INTERCHANGE HEADER				
Funktion :		To start, identify and specify an interchange.		
Segment number :				
	FORMAT	EAN	*	Beschreibung
<b>S001 SYNTAX IDENTIFIER</b>	M	M		
0001 Syntax identifier	M a4	M	*	UNOA .
0002 Syntax version number	M n1	M	*	3 = Syntax Versions Nummer 3
<b>S002 Absenderadresse</b>	M	M		
0004 Sender identification	M an..13	M		Mailboxadresse des Absenders
0007 Partner Identification code qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International
<b>S003 Empfängeradresse</b>	M	M		
0010 Empfängeradresse	M an..13	M		Mailboxadresse des Empfängers
0007 Partner Identification code qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International
<b>S004 DATE / TIME OF PREPARATION</b>	M	M		
0017 Date	M n6	M		YYMMDD
0019 Time	M n4	M		HHMM
<b>0020 Eindeutige identifizierende Nachrichtennummer</b>	M an..14	M		Eindeutige identifizierende aufsteigende fortlaufende Übermittlungsnummer der Übertragungsdatei des Senders an den Empfänger
<b>S005 RECIPIENT'S REFERENCE PASSWORD</b>		N		
<b>0026 Application reference</b>	M an 6	O		Nachrichtenidentifikation, wenn die Übertragungsdatei nur einen Nachrichtentypen enthält.
<b>0029 Processing priority code</b>		N		
<b>0031 Acknowledgement request</b>		N		
<b>0032 Communications agreement identification</b>		N	*	
<b>0035 Testkennzeichen</b>	M n1	O		1 = wird nur bei Datenaustausch im Testlauf verwendet

Segment Erklärung.  
 Dieses Segment dient gemeinsam mit dem an letzter Stelle stehenden UNZ Segment (DE0036) als Hülle der Übertragungsdatei.  
 Beispiel:  
 UNB+UNOA:3+9002233001015:14+9011550000002:14+971110:0905+2200000101300'  
 In diesem Beispiel ist 9011550000002 die Mailboxadresse des Empfängers und 9002233001015 wäre die Mailboxadresse des Absenders.

UNH - M 1 - MESSAGE HEADER				
Funktion : A service segment starting and uniquely identifying a message. The message type code for the ORDERS message is ORDERS.				
Data element 0065 ORDERS 0052 D 0054 96A 0051 UN				
Segmentnummer : 1				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
<b>0062</b>	<b>Message reference number</b>	M an..14	M	Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachricht im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, vergeben vom Sender.
<b>S009</b>	<b>MESSAGE IDENTIFIER</b>	M	M	
0065	Message type identifier	M an..6	M	* ORDERS = Bestellung
0052	Message type version number	M an..3	M	* D = Draft (Entwurf)
0054	Message type release number	M an..3	M	* 96A = Version 96A
0051	Controlling agency	M an..2	M	* UN = UN/ECE/TRADE/WP.4, United Nations Standard Messages (UNSM)
0057	Association assigned code	C an..6	M	* EAN008 = EAN Versionskontrollnummer
<u>Anmerkung zu Segment.</u>				
Beispiel: UNH+26320+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'				

BGM - M 1 - Beginning of message					
Funktion :		A segment by which the sender must uniquely identify the ORDER by means of its type and number and when necessary its function.			
Segmentnummer :		2			
		FORMAT	ANW	*	Beschreibung
<b>C002</b>	<b>Document/message name</b>	C	M		
1001	Document/message name, coded	M an..3	M	*	220 = vom Besteller erstellte ORDER
<b>1004</b>	<b>Document/message number</b>	M an..15	M		Bestellnummer; vergeben vom Sender des Dokuments.
<b>1225</b>	<b>Message function, coded</b>	C an..3	R		9=Original
<u>Anmerkung zu Segment.</u>					
DE 1004: Hier wird immer die von der BML generierte Bestellnummer angegeben.					
Beispiel: BGM+220+26320+9'					

DTM - M 2 - Date/time/period				
Funktion : A segment specifying general dates and, when relevant, times related to the whole message.				
Segmentnummer : 3				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
<b>C507</b>	<b>Date/time/period</b>	M	M	
2005	Date/time/period qualifier	M an..3	M	* 137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit 2= Liefertermin
2380	Date/time/period	M an..8	M	
2379	Date/time/period format qualifier	M an..3	M	102 = CCJJMMDD 203 = CCJJMMDDHHMiMi
<u>Anmerkung zu Segment.</u>				
Dieses Segment spezifiziert das Nachrichtendatum und das Datum des Liefertermins an die Filiale.				
Wenn neben direkten Filialbestellungen auch zentrale Zuteilungen aus der BML-Zentrale möglich sind, so haben diese Bestellfiles den Aufbau von BML-Zentralbestellungen, d.h. dass man dort das Lieferdatum im Positionsteil findet (siehe hierzu Dokument BML-Zentralbestellungen (direkte Filialzuteilung).				
Beispiel: DTM+137:19970622:102' DTM+2:199706021700:203'				

SG2	- M	4 - NAD			
NAD	- M	1 - Name and address			
Funktion	:	A segment identifying names and addresses of the parties, in coded or clear form, and their functions relevant to the order.			
Segmentnummer	:	4			
		FORMAT	ANW	*	Beschreibung
<b>3035</b>	<b>Party qualifier</b>	M an..3	M		BY = Käufer SU = Lieferant/Fabrikant DP = Warenempfänger OB = Besteller
<b>C082</b>	<b>Party identification details</b>	C	M		
3039	Party id. identification	M an..13	M		EAN-Location Code - Format n13
1131	Code list qualifier	C an..3	N		
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3	R	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)
<u>Anmerkung zu Segment.</u>					
Dieses Segment dient zur Identifikation der beteiligten Partner.					
DE 3039: Zur Firmenidentifikation wird der GLN Global Location Number (vormalig BBN 13) verwendet.					
Beispiel:					
In diesem Beispiel wäre 9002233000001 Käufer der Lieferung, 9012345000001 die Lieferanten BBN-Nummer und 9002233001015 wäre die Zustelladresse und der Besteller der ORDER.					
NAD+BY+9002233000001::9'					
NAD+SU+9012345000001::9'					
NAD+DP+9002233001015::9'					
NAD+OB+9002233001015::9'					
Anmerkung: Wenn neben direkten Filialbestellungen in der BML-Zentrale auch Direktzuteilungen für Filialen generiert werden, so haben diese Bestellfiles den Aufbau von BML-Zentralbestellungen, d.h. dass man dort das Lieferdatum im Positionsteil findet und das der Besteller ein zentrales Lager im Fileaufbau wäre (siehe hierzu Dokument BML-Zentralbestellungen (direkte Filialzuteilung)).					

SG25 - M 200000 - LIN-QTY				
LIN - M 1 - Line item				
Funktion : A segment identifying the line item by the line number and configuration level, and additionally, identifying the product or service ordered. Segmentnummer : 5				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
<b>1082</b>	<b>Line item number</b>	M n..6	M	Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Bestellung.
<b>1229</b>	<b>Action request/notification, coded</b>	C an..3	N	
<b>C212</b>	<b>Item number identification</b>	C	R	Format n..14 EAN-8, UPC-A, EAN-13 oder DUN-14 - EAN mit der bestellt wurde
7140	Item number	M an..14	M	
7143	Item number type, coded	M an..3	R	
<p><u>Anmerkung zu Segment.</u></p> <p>Das LIN-Segment kennzeichnet den Beginn des Positionsteils der ORDER und ist pro Artikel in einer Bestellung anzugeben.</p> <p>Es ist zur Identifikation des bestellten Artikels die EAN-Nummer einer BML Bestelleinheit anzugeben.</p> <p>Beispiel: LIN+1++90123345000001:EN'</p>				



SG25 - M 200000- LIN-QTY				
QTY - M 1 - Quantity				
Funktion : A segment identifying the product quantities e.g. order quantity. Segmentnummer : 6				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
<b>C186</b>	<b>Quantity details</b>	M	M	
6063	Quantity qualifier	M an..3	M	*
6060	Quantity	M n..15	M	
6411	Maßeinheit,Qualifier	C an..3	D	
				KGM = Kilogramm LTR = Liter MTK = Quadratmeter MTQ = Kubikmeter MTR = Meter
<u>Anmerkung zu Segment.</u> Dieses QTY-Segment gibt die Bestellmenge der Artikelposition an.  Die Menge wird in BML Bestelleinheiten angegeben. Maßeinheiten werden nur mitgeschickt wenn es sich um mengenvariable Produkte (Einheit ungleich Stück) handelt. Weitere Codes siehe EANCOM Codeliste.  Beispiel: In diesem Beispiel sind 100 Bestelleinheiten vom Lieferanten an die BML-Filiale zu liefern  QTY+21:100'				

UNS - M 1 - SECTION CONTROL				
Funktion : A service segment placed at the start of the summary section to avoid segment collision.				
Segmentnummer : 7				
	FORMAT	ANW	*	Beschreibung
<b>0081 Section identification</b>	M a l	M		S = Trennung Positions-/Summenteil
<u>Anmerkung zu Segment.</u>				
Das Segment dient der Trennung von Positionsteil und Summenteil einer Nachricht.				
Beispiel: UNS+S'				

UNT - M 1 - MESSAGE TRAILER					
Funktion :		A service segment ending a message, giving the total number of segments in the message and the control reference number of the message.			
Segmentnummer : 8					
		FORMAT	ANW	*	Beschreibung
<b>0074</b>	<b>Number of segments in a message</b>	M n..6	M		Gesamtanzahl der Segmente
<b>0062</b>	<b>Message reference number</b>	M an..14	M		Referenznummer aus dem UNH-Segment wiederholen.
<u>Anmerkung zu Segment.</u>					
Das UNT-Segment ist ein Muß-Segment in UN-EDIFACT.					
Beispiel: UNT+12+26320'					

**Segment Layout - UNZ segment.**

UNZ - M 1 - INTERCHANGE TRAILER				
Function :		To end and check the completeness of an interchange.		
Segment number :				
	FORMAT	EAN	*	Description
<b>0036 Interchange control count</b>	M n..6	M		Anzahl der UNH- UNT Segmente.
<b>0020 Interchange control reference</b>	M an..14	M		Identical to DE 0020 in UNB segment.
<u>Anmerkung am Segment.</u>				
Beispiel:				
UNZ mit Datenreferenz 2200000101300 mit einem UNH-UNT Segment.				
UNZ+1+2200000101300'				

Beispiel einer generierten BML-ORDER:

UNB+UNOA:3+9002233001015:14+9011550000002:14+991110:0905+2200000101300'  
UNH+26320+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'  
BGM+220+26320+9'  
DTM+137:19971118:102'  
DTM+2:199706021700:203'  
NAD+SU+9011500000002::9'  
NAD+BY+9002233000001::9'  
NAD+DP+9002233401015::9'  
NAD+OB+9002233401015::9'  
LIN+1++4038300141990:EN'  
QTY+21:30'  
UNS+S'  
UNT+12+26320'  
UNZ+1+2200000101300'