



**Nachrichtendefinition
ORDERS - Bestellung
Upstream FMCG- Austria
EANCOM 2002 (Syntax 3)
Version 1.0**

Message Type:	ORDERS
Message Version:	010(EANCOM)
Responsible Agency:	GS1-Austria
Directory Name:	EDIFACT
Directory Version:	D.01.B

Einleitung

Diese Anwendungsempfehlung beschreibt die **elektronische Bestellung (ORDERS)**.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass diese Dokumentation nicht die komplette Originalbeschreibung der entsprechenden Kapitel und weitere relevante Hinweise der EANCOM® 2002-Dokumentation ersetzt. Es handelt sich vielmehr um eine Beschreibung der zu verwendenden Segmente, Datenelemente und Codes für eine spezielle Aufgabenstellung.

Die vorliegende Dokumentation wurde von der GS1 Austria erstellt. Jegliche Haftungsansprüche gegenüber der GS1 Austria sind ausgeschlossen. Die Inhalte der Nachrichtenbeschreibung unterliegen dem Copyright der GS1 Austria und dürfen auch auszugsweise nur mit schriftlicher Genehmigung der GS1 Austria vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben werden.

Aufbau der Nachrichtenbeschreibung

1. Nachrichtenstruktur
2. Business Terms
3. Segmentbeschreibung

Nachrichtenstruktur (Message Structure Chart)

Die Nachrichtenstruktur (Message Structure Chart) ist eine sequentielle Auflistung, die den Nachrichtentyp in der Reihenfolge anzeigt, in der die Daten für die Übertragung formatiert werden müssen.

Die Nachrichtenstruktur sollte immer von oben nach unten und von links nach rechts gelesen werden.

Beispiel einer Nachrichtenstruktur:

Diese Linien zeigen die Struktur einer Segmentgruppe in der Nachricht. Ist eine Segmentgruppe Bestandteil einer anderen Segmentgruppe, sind weitere Linien vorhanden.

Angabe des Segmentbezeichners in der Reihenfolge, in der er in der Nachricht vorkommt.

EDIFACT-Status des Segments. EDIFACT-Statii "M" (Muss) müssen in der Nachricht enthalten sein. EDIFACT-Statii "C" (Kann, Conditionally) werden in der Verantwortung des Anwenders in die Nachricht eingefügt.

Kennzeichnung von Segmenten, die in EANCOM® 2002 neu sind.

EDIFACT-Segmentname

EDIFACT-Segmentgruppenname

Angabe wie oft das Segment an dieser Stelle in der Nachricht verwendet werden darf (z. B. "C 10" bedeutet, dass das Segment zwischen 0 und 10-mal verwendet werden kann; "M 10" bedeutet, dass das Segment mindestens einmal verwendet werden muss und bis zu 10-mal verwendet werden darf).

Laufende Nummer des Segments innerhalb eines EANCOM®-Nachrichtentyps.

Neue Struktur der Nachricht (z. B. Segmentgruppe verschoben)

Angabe des Abschnitts in einer Nachricht

Kopf-Teil				
UNH	1	M	1	NACHRICHTEN-KOPFSEGMENT
BGM	2	M	1	Beginn der Nachricht
DTM	3	+ C	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG1		C	10	RFF-DTM
RFF	4	M	1	Referenzangaben
DTM	5	C	10	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
Positions-Teil				
SG2		C	100	FTX-SG3
FTX	6	M	1	Freier Text
SG3		C	100	NAD-SG4
NAD	7	M	1	Name und Anschrift
SG4	*	C	5	CTA-COM
CTA	8	M	1	Ansprechpartner
COM	9	C	5	Kommunikationsverbindung
Summen-Teil				
UNT	10	M	1	NACHRICHTEN-ENDESEGMENT

Business Terms

Die Business Terms Tabelle bietet einen schnellen Überblick über die definierten Felder und deren Zuordnung zu Segmenten innerhalb der jeweiligen EANCOM-Nachricht.

Spalte	Inhalt
Feldname	Kurzbezeichnung des Datenfeldes
Beschreibung	nähere Erläuterungen, Begriffsbestimmungen zum Datenfeld
Status	M = Muss-Feld (verpflichtender Teil der Nachricht) K = Kann-Feld (kann in Abstimmung mit dem EDI-Partner verwendet werden)
Format	A/N = alphanumerisch N = numerisch mit Angabe der Vor- und Nachkommastellen z. B.: N 3+2 bedeutet 3 Vor- und 2 Nachkommastellen D = Datum-Uhrzeit: D2 = WW D8 = JJJJMMTT D12 = JJJJMMTTHHMM D24 = JJJJMMTTHHMMJJJJMMTTHHMM
Segment	Name des Segments, in welches dieses Feld einzustellen ist
Datenelement	Name des Datenelements, in welches dieses Feld einzustellen ist

Segmentbeschreibung

Die Segmentbeschreibung legt die Verwendung der Segmente im Detail fest. Der Kopfteil der Segmentbeschreibung beinhaltet die gleichen Informationen pro Segment wie die Nachrichtenstruktur. (Segmentname, Status, Wiederholhäufigkeit, Segmentnummer).

Für die anschließenden Felder gilt:

Spalte	Inhalt
Datenelement/Datenelementgruppe	4-stellige numerische Kennung und Name (gemäß EDIFACT)
EDIFACT	<p>Status gemäß EDIFACT</p> <p>M Mandatory</p> <p>C Conditional</p> <p>Format gemäß EDIFACT</p> <p>a alphabetische Zeichen</p> <p>n numerische Zeichen</p> <p>an alphanumerische Zeichen</p> <p>a3 3 alphabetische Zeichen fester Länge</p> <p>n3 3 numerische Zeichen fester Länge</p> <p>an3 3 alphanumerische Zeichen fester Länge</p> <p>a..3 bis zu 3 alphabetische Zeichen</p> <p>n..3 bis zu 3 numerische Zeichen</p> <p>an..3 bis zu 3 alphanumerische Zeichen</p> <p>Die Felder Status und Format sind als Information angeführt.</p>
ANW (Anwendung)	<p>Legt den Status einzelner Datenelementgruppen/Datenelemente fest</p> <p>M = Muss-Feld (verpflichtender Teil der Nachricht)</p> <p>R = Muss-Feld (verpflichtender Teil der Nachricht)</p> <p>D = Abhängig (Gibt an, daß der Gebrauch dieses Elements von bestimmten Bedingungen abhängt, die in entsprechenden Hinweisen beschrieben sind.)</p> <p>O = Optional (Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements optional ist und die Verwendung dem Ermessen des Anwenders unterliegt; muss mit dem EDI-Partner abgesprochen werden)</p> <p>N = Nicht verwendet (Gibt an, dass dieses Element nicht verwendet wird; bei Gruppendatenelementen wird nur bei diesen der Status angegeben, dieser gilt für alle darin enthaltenen Datenelemente)</p>
* (Restricted)	Ein (*) in dieser Spalte bedeutet, dass EANCOM bei diesem Feld nur bestimmte Codewerte zulässt (nur zur Information)
Beschreibung	Zusätzliche Information zu diesem Element. Es sind hier zulässige Qualifier angeführt.

Upstream FMCG EDI - Schnittstellenbeschreibung

Partneridentifikationen (NAD-Segment DE3035)

Partnerrolle	Definition
BY = Käufer	Ist eine MUSS-Angabe in den Upstream FMCG - Nachrichten. Der Käufer geht mit dem Verkäufer (SU) einen bindenden Kaufvertrag ein und ist verpflichtet die Kaufsache zu übernehmen und den Kaufpreis zu zahlen. Der Käufer ist im Rahmen des EDI-Rahmenvertrags derjenige, an den Ware verkauft wurde und/oder eine Dienstleistung bereitgestellt wurde. Der Käufer ist Leistungsempfänger im umsatzsteuerlichen Sinn und derjenige, in dessen Auftrag die Leistung ausgeführt wird. Wenn neben dem SU=Lieferant nur der Käufer angegeben wird, dann ist Käufer auch Auftraggeber bzw. Besteller, Leistungsempfänger, Lieferort, Rechnungsempfänger sowie Zahlender. Der Käufer ist verpflichtet die Kaufsache zu übernehmen und den Kaufpreis zu zahlen.
SU = Lieferant	Ist eine MUSS-Angabe in den Upstream FMCG - Nachrichten. Der Lieferant ist Verkäufer einer Kaufsache sowie Zahlungsempfänger und geht mit dem Käufer (BY) einen bindenden Kaufvertrag ein und ist verpflichtet dem Käufer die Kaufsache zu übergeben. Der Verkäufer ist jener Partner, der Dienstleistungen und/oder Waren anbietet oder besitzt und diese verschickt oder für den Handel verfügbar macht. Der Lieferant ist nach Umsatzsteuerrecht der leistende bzw. liefernde Unternehmer.
DP = Lieferanschrift	Die Lieferanschrift ist gleichzeitig Erfüllungsort, an welchem der Verkäufer den Kaufvertrag, hinsichtlich Gegenstand, Zeit und Ort, durch Übergabe der Kaufsache erfüllt. Sollte keine Lieferanschrift angegeben werden, so ist Erfüllungsort bzw. Lieferanschrift die Anschrift des Käufers (BY). Der Lieferanschrift bzw. der Warenempfänger ist der Partner, an den die Waren gesendet wurden oder wo die Dienstleistungen erbracht wurden. Die Lieferanschrift ist auch jener Ort, abweichend vom Käufer, die den Wareneingang bestätigt.
IV = Rechnungsempfänger	Der Rechnungsempfänger ist der Partner, an den die Rechnung gerichtet wurde. Die Angabe des Rechnungsempfängers erfolgt nur, wenn dieser vom Käufer abweicht. Der Leistungsempfänger ist nachwievord Käufer (BY). Mit dieser Angabe wird mitgeteilt, wer im Auftrag des Käufers die Rechnungs- und Leistungsprüfung durchführt.

II = Rechnungssteller

Der Rechnungssteller wird nur verwendet, wenn er vom Lieferanten abweicht. Als Rechnungssteller ist jener Partner zu verstehen, die den Käufer mit einer Rechnung belastet bzw. auf dessen Konto die zu zahlenden Leistungen eingehen. Im einfachsten Fall besitzt ein Unternehmen nur ein Konto, auf das alle Leistungen eingezahlt werden sollen. Es kann aber auch vorkommen, dass ein Unternehmen zwischen mehreren Bankkonten bzw. Rechnungsstellern unterscheidet.

Nachrichtenstruktur

Bestellung

UNA	1	C	1	Trennzeichen-Vorgabe
UNB	2	M	1	Nutzdaten-Kopfsegment
UNH	3	M	1	Nachrichten-Kopfsegment
BGM	4	M	1	Beginn der Nachricht
DTM	5	M	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
FTX	6	C	1	Freier Text
SG2		M	5	NAD-SG5
NAD	7	M	1	Name und Anschrift
SG5		C	1	CTA-COM
CTA	8	M	1	Ansprechpartner
COM	9	C	2	Kommunikationsverbindung
SG7		C	1	CUX
CUX	10	M	1	Währungsangaben
SG10		C	1	TDT
TDT	11	M	1	Transporteinzelheiten
SG12		C	1	TOD
TOD	12	M	1	Liefer- oder Transportbedingungen
SG28		M	200000	LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43
LIN	13	M	1	Positionsdaten
PIA	14	C	3	Zusätzliche Produktidentifikation
IMD	15	C	1	Produkt-/Leistungsbeschreibung
QTY	16	M	2	Menge
DTM	17	C	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
FTX	18	C	1	Freier Text
SG32		C	3	PRI
PRI	19	M	1	Preisangaben
SG33		C	1	RFF
RFF	20	M	1	Referenzangaben
SG38		C	1	TAX
TAX	21	C	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
SG43		C	15	ALC-SG45-SG46
ALC	22	M	1	Zu- oder Abschlag
SG45		C	1	PCD
PCD	23	M	1	Prozentangaben
SG46		C	2	MOA
MOA	24	M	1	Geldbetrag
UNS	25	M	1	Abschnitts-Kontrollsegment
UNT	26	M	1	Nachrichten-Endesegment
UNZ	27	M	1	Nutzdaten-Endesegment

BUSINESS TERMS

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement	
Nachrichtentyp		M	A/N 3	BGM		C002 1001	Dokumentenname, Code
Bestellnummer	vom Käufer vergeben	M	A/N 16	BGM		C106 1004	Dokumentennummer
Nachrichtenstatus		M	A/N 3	BGM		1225	Nachrichtenfunktion, Code
Bestelldatum		M	D 8	DTM		C507 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Lieferdatum	spätestes, gefordert	K	D 8-D12	DTM		C507 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Aufnahme der Ladung	Pick-up	K	D 8	DTM		C507 2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Freitext	Beschaffungsinformation	K	A/N 350	FTX		C108 4440	Freier Text
Käufer	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082 3039	Beteiligter, Identifikation
Lieferant	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082 3039	Beteiligter, Identifikation
Lieferanschrift	GLN, wenn keine GLN, Name und Anschrift in Freitext	K	N 13	SG2	NAD	C082 3039	Beteiligter, Identifikation
Rechnungssteller	GLN	K	N 13	SG2	NAD	C082 3039	Beteiligter, Identifikation
Rechnungsempfänger	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG2	NAD	C082 3039	Beteiligter, Identifikation
Name der Lieferanschrift	nur wenn keine GLN vorhanden	K	A/N 10	SG2	NAD	C080 3036	Beteiligter
Straße der Lieferanschrift	nur wenn keine GLN vorhanden	K	A/N 35	SG2	NAD	C059 3042	Straße und Hausnummer oder Pos
Ort der Lieferanschrift	nur wenn keine GLN vorhanden	K	A/N 35	SG2	NAD	3164	Ort

BUSINESS TERMS

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment	Datenelement
Postleitzahl, Code der Lieferanschrift	nur wenn keine GLN vorhanden	K	A/N 17	SG2 NAD	3251 Postleitzahl, Code
Ländername, Code der Lieferanschrift	nur wenn keine GLN vorhanden	K	A/N 3	SG2 NAD	3207 Ländername, Code
Auftragskontakt	Name beim Käufers	K	A/N 35	SG5 CTA	C056 3412 Abteilung oder Bearbeiter
Kommunikationsadresse	E-Mail und/oder Telefon Nr.	K	A/N 512	SG5 COM	C076 3148 Kommunikationsadresse, Identifika
Währung		K	A/N 3	SG7 CUX	C504 6345 Währung, Code
Transportart	Qualifier	K	A/N 3	SG10 TDT	C220 8067 Transportart, Code
Transportmittel	Qualifier	K	A/N 8	SG10 TDT	C228 8179 Art des Transportmittels, Code
Liefer- oder Transportbedingungen	Abholung oder Zustellung	K	A/N 3	SG12 TOD	4055 Liefer- oder Transportbedingungs
Zahlungsart Transport	Zustellungsart für die Transportkosten	K	A/N 3	SG12 TOD	4215 Zahlungsart für Transportkosten/-g
Positionsnummer		M	N 6	SG28 LIN	1082 Positionsnummer
Artikelnummer	EAN-siehe Segmentbeschreibung	M *	N 14	SG28 LIN	C212 7140 Produkt-/Leistungsnummer
Interne Nummer des Lieferanten		K	A/N 35	SG28 PIA	C212 7140 Produkt-/Leistungsnummer
Chargennummer		K	A/N 35	SG28 PIA	C212 7140 Produkt-/Leistungsnummer
Produktidentifikation des Händlers/Käufers	siehe Segmentbeschreibung	M *	A/N 35	SG28 PIA	C212 7140 Produkt-/Leistungsnummer
Artikelbezeichnung		K	A/N 70	SG28 IMD	C273 7008 Produkt-/Leistungsbeschreibung

BUSINESS TERMS

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment	Datenelement		
Menge	bestellte Menge, bezogen auf EAN	M	N 7+3	SG28 QTY	C186	6060	Menge
Menge	Menge ohne Berechnung	K	N 7+3	SG28 QTY	C186	6060	Menge
Lieferdatum für die aktuelle Position	auf Positionsebene geforderter, spätester Termin der Anlieferung, oder Abholdatum nur wenn abweichend vom Kopfteil	K	D 8-D12	SG28 DTM	C507	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Mindesthaltbarkeit	Restlaufzeit in Tagen ab gefordertem Lieferdatum	K	D 8	SG28 DTM	C507	2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann
Freitext	Beschaffungsinformation	K	A/N 350	SG28 FTX	C108	4440	Freier Text
Informationspreis ohne Zu-/Abschläge und Steuern	excl. MwSt.	K	N 7+3	SG32 PRI	C509	5118	Preis, Betrag
Nettopreis	excl. MwSt. und abzüglich Rabatte	K	N 7+3	SG32 PRI	C509	5118	Preis, Betrag
Bruttopreis	excl. MwSt., excl. Zu-/Abschläge	K	N 7+3	SG32 PRI	C509	5118	Preis, Betrag
Kontraktnummer/ Vertragsnummer		K	A/N 70	SG33 RFF	C506	1154	Referenz, Identifikation
MwSt.-Satz	in Prozent	K	N 2+2	SG38 TAX	C243	5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate
Zu-/Abschläge Prozent		K	N 2+2	SG45 PCD	C501	5482	Prozentsatz
Zu-/Abschlag Betrag	Feldwiederholung möglich (nur zur Information)	K	N 7+3	SG46 MOA	C516	5004	Geldbetrag
Abschlags-/ Zuschlagsbasis		K	N 7+3	SG46 MOA	C516	5004	Geldbetrag

UNA - C		1 - Trennzeichen-Vorgabe			
Funktion :		Dient zur Definition der Trennzeichen-Angabe, die in einer Übertragungsdatei verwendet werden.			
Segmentnummer :		1			
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung	
UNA1 Gruppenelement-Trennzeichen	M an1	M	*	Wird verwendet als Trennzeichen zwischen Gruppenelementen innerhalb einer Datenelementgruppe (Standardwert: ":")	
UNA2 Segment-Bezeichner- und Datenelement-Trennzeichen	M an1	M	*	Wird verwendet als Trennzeichen zwischen zwei einzelnen Datenelementen oder zwischen Datenelementgruppen (Standardwert: "+")	
UNA3 Dezimalzeichen	M an1	M	*	Wird verwendet zur Angabe des Zeichens, welches als Dezimalzeichen verwendet wird (Standardwert: ".").	
UNA4 Freigabezeichen	M an1	M	*	Wird verwendet zur Wiederherstellung der ursprünglichen Bedeutung des Zeichens (Standardwert: "?").	
UNA5 Reserviert für spätere Verwendung	M an1	M	*	Standardwert: Leerzeichen	
UNA6 Segment-Endezeichen	M an1	M	*	Wird verwendet zur Angabe des Segmentendes (Standardwert: "' '")	
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Dieses Segment wird benutzt, um den Empfänger der Übertragungsdatei darüber zu informieren, dass andere Trennzeichen als die Standardtrennzeichen benutzt werden.					
Bei Verwendung der Standard-Trennzeichen muss das UNA-Segment nicht gesendet werden. Wenn es gesendet wird, muss es dem UNB-Segment unmittelbar vorangehen und die vier Trennzeichen (Positionen UNA1, UNA2, UNA4 und UNA6) enthalten, die vom Sender der Übertragungsdatei ausgewählt wurden.					
Unabhängig davon, ob ein oder mehrere Trennzeichen geändert wurden, müssen alle Datenelemente dieses Segments gefüllt werden (d. h. wenn Standardwerte zusammen mit anwenderdefinierten Werten verwendet werden, müssen sowohl Standard- als auch anwenderdefinierte Werte angegeben werden).					
Die Angabe der Trennzeichen im UNA-Segment erfolgt ohne Verwendung von Trennzeichen zwischen den Datenelementen					
Die Anwendung des UNA-Segments ist erforderlich, wenn andere Zeichensätze als Zeichensatz A verwendet werden.					
Beispiel: UNA:+.? '					

UNB - M		1 - Nutzdaten-Kopfsegment		
Funktion :		Dient dazu, eine Übertragungsdatei zu eröffnen, zu identifizieren und zu beschreiben.		
Segmentnummer :		2		
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
S001 Syntax-Bezeichner	M	M		
0001 Syntax-Kennung	M a4	M		UNOC = UN/ECE Zeichensatz C
0002 Syntax-Versionsnummer	M n1	M	*	3 = Version 3
S002 Absender der Übertragungsdatei	M	M		
0004 Absenderbezeichnung	M an..35	M		GLN (n13)
0007 Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International
0008 Adresse für Rückleitung	C an..14	N		
S003 Empfänger der Übertragungsdatei	M	M		
0010 Empfängerbezeichnung	M an..35	M		GLN (n13)
0007 Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International
0014 Weiterleitungsadresse	C an..14	N		
S004 Datum/Uhrzeit der Erstellung	M	M		
0017 Datum der Erstellung	M n6	M		JJMMTT
0019 Uhrzeit der Erstellung	M n4	M		HHMM
0020 Datenaustauschreferenz	M an..14	M		Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei (Interchange). Vergeben vom Sender.
S005 Referenz/Paßwort des Empfängers	C	O		
0022 Referenz oder Paßwort des Empfängers	M an..14	M		
0025 Referenz oder Paßwort des Empfängers, Qualifier	C an2	O		
0026 Anwendungsreferenz	C an..14	O		Angabe des Nachrichtentyps, falls die Übertragungsdatei nur einen Nachrichtentyp enthält.
0029 Verarbeitungspriorität, Code	O a1	O		A = Höchste Priorität
0031 Bestätigungsanforderung	O n1	O		
0032 Austauschvereinbarungskennung	O an..35	O		
0035 Test-Kennzeichen	O n1	O		1 = Testübertragung
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Dieses Segment dient sowohl als Umschlag für die Übertragungsdatei als auch zur Identifikation des Empfängers und des				

Senders der Übertragungsdatei. Das Prinzip des UNB-Segments ist gleich dem eines physischen Umschlags, der einen oder mehrere Briefe oder Dokumente umschließt und angibt, an wen er gesendet werden soll bzw. von wem der Umschlag gekommen ist.

DE 0001: Der empfohlene Zeichensatz zur Anwendung von EANCOM® im deutschsprachigen Datenaustausch ist der Zeichensatz C (UNOC). Sollten Anwender andere Zeichensätze als Zeichensatz C verwenden wollen, sollte eine Vereinbarung diesbezüglich vor Beginn des Datenaustausches auf bilateraler Basis geschlossen werden.

DE 0004 und DE 0010: In EANCOM® wird die Verwendung der Globalen Lokationsnummer Global Location Number (GLN) zur Identifikation des Senders und Empfängers der Übertragungsdatei empfohlen.

DE 0008: Die Adresse für Rückleitung stellt der Sender bereit, um den Empfänger der Übertragungsdatei über die Adresse im System des Senders zu informieren, an die die Antwortdateien gesendet werden müssen. Es wird empfohlen, die GLN für diesen Zweck zu verwenden.

DE 0014: Die Weiterleitungsadresse, die ursprünglich vom Empfänger der Übertragungsdatei bereitgestellt wurde, wird vom Sender benutzt, um dem Empfänger die Adresse im System des Empfängers mitzuteilen, an die die Übertragungsdatei geleitet werden soll. Es wird empfohlen, die GLN für diesen Zweck zu verwenden.

DEG S004: Datums- und Zeitangaben in dieser Datenelementgruppe entsprechen dem Datum und der Uhrzeit, an dem der Sender die Übertragungsdatei erstellt hat. Diese Datums- und Zeitangaben müssen nicht notwendigerweise mit den Datums- und Zeitangaben der enthaltenen Nachrichten übereinstimmen.

DE 0020: Die Datenaustauschreferenznummer wird vom Sender der Übertragungsdatei generiert und dient der eindeutigen Identifikation jeder Übertragungsdatei. Sollte der Sender der Übertragungsdatei Datenaustauschreferenzen wiederverwenden wollen, wird empfohlen, jede Nummer für mindestens drei Monate nicht zu verwenden, bevor sie wieder benutzt wird. Zur Sicherstellung der Eindeutigkeit sollte die Datenaustauschreferenz immer mit der Absenderidentifikation (DE 0004) verbunden werden.

DEG S005: Die Anwendung eines Passwortes muss von den Datenaustauschpartnern vorab bilateral vereinbart werden.

DE 0026: Dieses Datenelement wird zur Identifikation des Anwendungsprogramms im System des Empfängers benutzt, an das die Übertragungsdatei geleitet wird. Dieses Datenelement darf nur benutzt werden, wenn die Übertragungsdatei nur einen Nachrichtentyp enthält (z. B. nur Rechnungen). Die verwendete Referenz in diesem Datenelement wird vom Sender der Übertragungsdatei festgelegt.

DE 0031: Dieses Datenelement wird benutzt, um anzugeben, ob eine Bestätigung gefordert wird. Zur Bestätigung des Erhalts einer Übertragungsdatei sollten die EANCOM®-Nachrichten APERAK oder CONTRL verwendet werden. Die EANCOM®-Nachricht CONTRL kann zusätzlich benutzt werden, um anzugeben, dass eine Übertragungsdatei wegen Syntaxfehlern zurückgewiesen wurde.

DE 0032: Dieses Datenelement wird zur Identifikation aller zugrunde liegender Vereinbarungen benutzt, die den Datenaustausch kontrollieren. In EANCOM® muss die Identifikation solcher Vereinbarungen mit den Buchstaben 'EANCOM' beginnen, und die verbleibenden Zeichen innerhalb des Datenelements werden entsprechend der bilateralen Vereinbarung gefüllt.

Beispiel:

UNB+UNOC:3+5412345678908:14+8798765432106:14+020102:1000+1234555+++++EANCOMREF 52'

UNH - M		1 - Nachrichten-Kopfsegment			
Funktion : Dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, sie zu identifizieren und zu beschreiben.					
Segmentnummer : 3					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M		Eindeutige Nachrichtenreferenz des Senders. Laufende Nummer der Nachrichten im Datenaustausch. Identisch mit DE 0062 im UNT. Vergeben vom Sender.
S009	Nachrichten-Kennung	M	M		
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M	*	ORDERS = Bestellung
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	*	D = Entwurfs-Version
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	*	01B = Ausgabe 2001 - B
0051	Verwaltende Organisation	M an..2	M	*	UN = UN/CEFACT
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R	*	EAN010 = EAN Versionsnummer (EAN-Code)
0068	Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C an..35	N		
S010	Status der Übermittlung	C	N		
0070	Übermittlungsfolgenummer	M n..2			
0073	Erste und letzte Übermittlung	C a1			
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Beispiel: UNH+ME000001+ORDERS:D:01B:UN:EAN010'					

BGM - M		1 - Beginn der Nachricht			
Funktion :		Zur Anzeige der Art und Funktion einer Nachricht und zur Übermittlung der Identifikationsnummer.			
Segmentnummer :		4			
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C	R		
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	R	*	220 = Bestellung/Auftrag 224 = Eilauftrag 400 = Ausnahmebestellung 227 = Konsignationsauftrag 22E = Vom Hersteller erstellte Bestellung (EAN-Code)
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	D	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)
1000	Dokumentenname	C an..35	N		
C106	Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation	C	R		
1004	Dokumentennummer	C an..35	R		Nummer der Bestellung; vergeben vom Sender des Dokuments.
1056	Versionsnummer	C an..9	N		
1060	Revisionsnummer	C an..6	N		
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C an..3	R	*	9 = Original
4343	Art der Antwort, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
- Nachrichtentyp - Bestellung (DE1001 = 220); Mussfeld *); A/N 3 BGM+220+3574+9'					
- Nachrichtentyp - Eilauftrag (DE1001 = 224); Mussfeld *); A/N 3 BGM+224+3576+9'					
- Nachrichtentyp - Ausnahmebestellung (DE1001 = 400); Mussfeld*); A/N3 BGM+400+3574+9'					
-Nachrichtentyp- Konsignationsauftrag (DE1001 =227); Mussfeld*); A/N 3 BGM+227+3571+9'					
-Nachrichtentyp- vom Hersteller generierte Bestellung (VMI) (DE 1001=22E); Mussfeld*); A/N 3 BGM+22E+3571+9'					
*) Einer dieser Nachrichtentypen (mit der Bestellnummer) muss eingestellt werden.					
-Bestellnummer (DE1004); Mussfeld; A/N 16 BGM+227+3571+9'					

DTM - M 2- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne					
Funktion : Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne.					
Segmentnummer : 5					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M	*	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit 2 = Liefertermin (-datum/-zeit) gefordert 63 = Lieferdatum/-zeit, spätestes 200 = Aufnahme der Ladung (Pick-up), Datum/Zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R	*	102 = JJJMMTT 203 = JJJMMTTHHMM
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
- Bestelldatum (DE2005 = 137); Mussfeld; D 8 DTM+137:20120101:102'					
- Lieferdatum/Uhrzeit (DE2005 = 2); Kannfeld *); D 8-D12 DTM+2:201606201200:203'					
- Lieferdatum, spätestes (DE 2005 = 63); Kannfeld *); D 8 DTM+63:201201015:102'					
- Aufnahme der Ladung (Pick-up), Datum/Zeit (DE2005 = 200); Kannfeld *); D 8 DTM+200:20120101:102'					
*) Eines dieser Felder muss eingestellt werden.					

FTX - C 1 - Freier Text				
Funktion : Zur Angabe von unformatiertem oder codiertem Text.				
Segmentnummer : 6				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4451 Textbezug, Qualifier	M an..3	M	*	PUR = Beschaffungsinformation
4453 Textfunktion, Code	C an..3	N		
C107 Text-Referenz	C	N		
4441 Freier Text, Code	M an..17			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
C108 Text	C	R		
4440 Freier Text	M an..512	M		Upstream FMCG erlaubt maximal 350 Zeichen
4440 Freier Text	C an..512	N		
4440 Freier Text	C an..512	N		
4440 Freier Text	C an..512	N		
4440 Freier Text	C an..512	N		
4440 Freier Text	C an..512	N		
3453 Sprachename, Code	C an..3	N		
4447 Textformat, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- Freitext/Beschaffungsinformation (DE4440); Kannfeld; A/N 350 FTX+PUR+++FREIE BESCHAFFUNGSINFORMATION'				

SG2 - M	5 - NAD-SG5				
NAD - M	1 - Name und Anschrift				
Funktion :	Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur als Code durch C082 oder (gegebenenfalls auch zusätzlich) unstrukturiert durch C058 bzw. strukturiert durch C080 bis 3207.				
Segmentnummer :	7				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung	
3035 Beteiligter, Qualifier	M an..3	M	*	BY = Käufer SU = Lieferant DP = Lieferanschrift IV = Rechnungsempfänger II = Rechnungssteller	
C082 Identifikation des Beteiligten	C	D			
3039 Beteiligter, Identifikation	M an..35	R		GLN - Format n13	
1131 Codeliste, Code	C an..17	N			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)	
C058 Name und Anschrift	C	N			
3124 Zeile für Name und Anschrift	M an..35				
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35				
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35				
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35				
3124 Zeile für Name und Anschrift	C an..35				
C080 Name des Beteiligten	C	D			
3036 Beteiligter	M an..35	M		Name der Lieferanschrift	
3036 Beteiligter	C an..35	O			
3036 Beteiligter	C an..35	O			
3036 Beteiligter	C an..35	N			
3036 Beteiligter	C an..35	N			
3045 Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	N			
C059 Straße	C	D			
3042 Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M		Straße der Lieferanschrift	
3042 Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	N			
3042 Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	N			

Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	N		
3164	Ort	C an..35	D		Ort der Lieferanschrift
C819	Region/Bundesland, Einzelheiten	C	N		
3229	Name einer Region/eines Bundeslandes, Code	C an..9			
1131	Codeliste, Code	C an..17			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
3228	Region/Bundesland	C an..70			
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	D		Postleitzahl, Code der Lieferanschrift
3207	Ländername, Code	C an..3	D		Ländername, Code der Lieferanschrift
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
- Käufer (DE3035 = BY); Mussfeld; N 13 NAD+BY+9012345000004::9'					
- Lieferant (DE3035 = SU); Mussfeld; N 13 NAD+SU+9012345000011::9'					
- Lieferanschrift (DE3035 = DP); Kannfeld; N 13 NAD+DP+9012345000028::9'					
- Rechnungsempfänger (DE3035 = IV); Kannfeld; N 13 NAD+IV+9012345000059::9'					
- Rechnungssteller (DE3035 = II); Kannfeld; N 13 NAD+II+9012345000123::9'					
Zur Identifikation der Partner wird primär die GLN (Global Location Number) verwendet. Die Angabe eines Freitexts erfolgt nur für die Lieferanschrift (DP), wenn keine GLN vorhanden ist. NAD+DP+++EDI-LAND:Herr Laufen:Garage+Bussardweg 5+Wien++1120+AT'					

SG2 - M	5 - NAD-SG5			
SG5 - C	1 - CTA-COM			
CTA - M	1 - Ansprechpartner			
Funktion : Zur Angabe einer Person oder einer Abteilung, die als Ansprechpartner dient.				
Segmentnummer : 8				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
3139 Funktion des Ansprechpartners, Code	M an..3	M	*	OC = Auftragskontakt
C056 Abteilung oder Bearbeiter	C	M		
3413 Abteilung oder Bearbeiter, Code	C an..17	N		
3412 Abteilung oder Bearbeiter	C an..35	M		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- Funktion des Ansprechpartner (DE3139 = OC); Kannfeld; A/N 35 CTA+OC+:MAX MUSTERMANN'				
Das CTA Segment kann nur in Verbindung mit dem Käufer (NAD+BY) Segment verwendet werden.				

SG2 - M	5 - NAD-SG5			
SG5 - C	1 - CTA-COM			
COM - C	2- Kommunikationsverbindung			
Funktion :	Zur Angabe einer Kommunikationsnummer einer Abteilung oder einer Person, die als Ansprechpartner dient.			
Segmentnummer :	9			
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C076 Kommunikationsverbindung	M	M		
3148 Kommunikationsadresse, Identifikation	M an..512	M		
3155 Kommunikationsadresse, Qualifier	M an..3	M	*	EM = Electronic Mail TE = Telefon
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Dieses Segment dient der Angabe von Kommunikationsnummer und -typ des im CTA-Segment angegebenen Sachbearbeiters oder der Abteilung.				
Beispiele: COM+003222271020:TE' COM+EINKAUF@TESTFIRMA.AT:EM'				

SG7 - C	1 - CUX			
CUX - M	1 - Währungsangaben			
Funktion : Zur Angabe von für den Geschäftsvorfall relevanten Währungen und Wechselkurse.				
Segmentnummer : 10				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C504 Währungsangaben	C	R		
6347 Währungsverwendung, Qualifier	M an..3	M	*	2 = Referenzwährung
6345 Währung, Code	C an..3	R		EUR = Euro
6343 Währung, Qualifier	C an..3	R	*	9 = Währung der Bestellung
6348 Währungsumrechnungsbasis	C n..4	N		
C504 Währungsangaben	C	N		
6347 Währungsverwendung, Qualifier	M an..3			
6345 Währung, Code	C an..3			
6343 Währung, Qualifier	C an..3			
6348 Währungsumrechnungsbasis	C n..4			
5402 Wechselkurs	C n..12	N		
6341 Devisen-Börsenplatz, Identifikation	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- Währung (DE6345); Kannfeld *); A/N 3 CUX+2:EUR:9'				
*) Dieser Segment ist verpflichtend zu senden, wenn auf Positionsebene Preisangaben erfolgen.				

SG10 - C		1 - TDT			
TDT - M		1 - Transporteinheiten			
Funktion :		Zur Angabe von Einheiten zum Transport wie die Transportart, das Transportmittel, die Beförderungsreferenznummer und die Identifikation des Transportmittels.			
Segmentnummer :		11			
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
8051	Transportstrecke/-abschnitt, Qualifier	M an..3	M	*	20 = Hauptlauf
8028	Transportmittel-Reisewegnummer	N an..17	N		
C220	Art des Transportes	M	M		
8067	Transportart, Code	R an..3	R	*	10 = Seetransport 20 = Bahntransport 30 = Straßentransport 40 = Lufttransport 50 = Post 100 = Botendienst (EAN-Code)
8066	Transportart	N an..17	N		
C228	Transportmittel	M	M		
8179	Art des Transportmittels, Code	M an..8	M	*	25 = Bahnexpress 31 = LKW X3 = LKW bis 3,5t (EAN-Code) X04 = Kurierdienst (EAN-Code - Buch) X10 = Expreßdienst der Post (EAN-Code - Buch)
8178	Art des Transportmittels	C an..17			
C040	Frachtführer	N	N		
3127	Frachtführer, Nummer	C an..17			
1131	Codeliste, Code	C an..17			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
3128	Frachtführer	C an..35			
8101	Transitrichtungsanzeiger, Code	N an..3	N		
C401	Besonderer Transport, Information	N	N		
8457	Besonderer Transport, Grund, Code	M an..3			
8459	Besonderer Transport, Verantwortlichkeit, Code	M an..3			
7130	Kunden-Sendungsfreigabenummer	C an..17			
C222	Transportmittel-Identifikation	N	N		

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
8213 Transportmittel, Identifikation	C an..9			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
8212 Transportmittel	C an..35			
8453 Nationalität des Transportmittels, Code	C an..3			
8281 Transportmittel-Eigentumsanzeiger, Code	N an..3	N		
<p><u>Anmerkung zum Segment</u></p> <p>- Transportart (DE8067) und Art des Transportmittels (DE8179); Kannfeld Für weitere Codes zu DE8067 und DE8179 siehe bitte die Codeliste.</p> <p>Enthält die Bestellung kein TDT-Segment, gilt betreffend Transport eine mit dem Lieferanten eventuell bestehende Standardvereinbarung.</p> <p>Beispiel: TDT+20++20+31'</p>				

SG12 - C		1 - TOD			
TOD - M		1 - Liefer- oder Transportbedingungen			
Funktion : Zur Angabe von Liefer- oder Transportbedingungen.					
Segmentnummer : 12					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4055	Liefer- oder Transportbedingungsfunktion, Code	M an..3	M	*	4 = Abholung durch den Kunden 10E = Geliefert durch den Lieferanten (EAN-Code)
4215	Zahlungsart für Transportkosten/-gebühren, Code	O an..3	O	*	NC = Frachtservice, keine Gebühren CC = Unfrei CF = Unfrei, Fracht für den zahlenden Kunden kreditiert MX = Gemischt
C100	Liefer- oder Transportbedingungen	C	N		
4053	Liefer- oder Transportbedingungen, Code	C an..3			
1131	Codeliste, Code	C an..17			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
4052	Liefer- oder Transportbedingungen	C an..70			
4052	Liefer- oder Transportbedingungen	C an..70			
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
In diesem Segment wird die Selbstabholung oder Zustellung festgelegt. Darüber hinaus kann die Zahlungsart für die Transportkosten definiert werden.					
Enthält die Bestellung kein TOD-Segment, gilt ‚Zustellung‘ bzw. eine mit dem Lieferanten bestehende Standard-Liefervereinbarung.					
Beispiel: TOD+10E+CC'					

SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43					
LIN - M 1 - Positionsdaten					
Funktion : Zur Angabe einer Position und der Unterposition.					
Segmentnummer : 13					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
1082	Positionsnummer	C an..6	R		Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Bestellung. Die Nummer muss innerhalb der Nachricht eindeutig und aufsteigend sein.
1229	Handlungsanforderung/-benachrichtigung, Code	C an..3	N		
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	D		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R		Format n..14 EAN/GTIN - dies ist die Nummer des bestellten Artikels
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R	*	SRV = EAN.UCC Internationale Artikelnummer/Global Trade Item Number, EAN/GTIN
1131	Codelliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
C829	Unterpositions-Informationen	C	N		
5495	Anzeige für Unterposition, Code	C an..3			
1082	Positionsnummer	C an..6			
1222	Ebene, Nummer	C n..2	N		
7083	Unterpositions-Zuordnung, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Das LIN-Segment kennzeichnet den Beginn des Positionsteils der Bestellung.					
Bei der Identifizierung des Produkts wird primär die GTIN verwendet. - Artikelidentifikation nach EAN (DE7140); Mussfeld *); N 14 Das Feld ist numerisch bis zu 14 Stellen definiert, wobei nur die angegebenen Nummerierungsstrukturen erlaubt sind! Es werden keine führenden Nullen im Datenaustausch übertragen! LIN+1++9054321444448:SRV'					
*) Wenn im LIN-Segment keine GTIN vorhanden ist, dann muss der Artikel über eine interne Artikelnummer identifiziert werden. In diesem Fall enthält das LIN-Segment lediglich die Positionsnummer.					
LIN+1' PIA+5+1320706:IN'					

SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43				
PIA - C 3- Zusätzliche Produktidentifikation				
Funktion : Zur Angabe von ergänzenden oder Substitutions-Produktidentifikationen.				
Segmentnummer : 14				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4347 Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier	M an..3	M	*	1 = Zusätzliche Identifikation 5 = Produktidentifikation
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M	M		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R		
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R	*	IN = Artikelnummer des Käufers SA = Artikelnummer des Lieferanten NB = Chargennummer
1131 Codeliste, Code	C an..17	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	N		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35			
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	N		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35			
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	N		
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35			
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
C212 Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	N		

Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
7140 Produkt-/Leistungsnummer	C an..35			
7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
<p><u>Anmerkung zum Segment</u></p> <p>- Zusätzliche Produktidentifikation (DE4347=1 und DE7143 = IN); Interne Nummer des Händlers/Käufers; Kannfeld; A/N 35 PIA+1+123081:IN'</p> <p>- Zusätzliche Produktidentifikation (DE4347=1 und DE7143 = SA), Interne Nummer des Lieferanten; Kannfeld;A/N 35 PIA+1+9438444:SA'</p> <p>-Produktidentifikation des Händlers/Käufers (DE4347=5 und DE7143 = IN oder SA), Mussfeld *); A/N 35 Wenn im LIN-Segment keine GTIN vorhanden ist, dann muss der Artikel über die interne Artikelnummer identifiziert werden. In diesem Fall enthält das LIN-Segment lediglich die Positionsnummer. PIA+5+15555:IN'</p> <p>- Chargennummer (DE4347=1 und DE7143 = NB), Interne Nummer des Lieferanten; Kannfeld;A/N 35 PIA+1+45XP3:NB'</p>				

SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43				
IMD - C 1 - Produkt-/Leistungsbeschreibung				
Funktion : Zur Beschreibung der Produkt-/Leistungsposition in vereinbartem oder freiem Format.				
Segmentnummer : 15				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
7077 Beschreibungsformat, Code	C an..3	R	*	A = Freies Format - lange Beschreibung
C272 Produkt/Leistung	N	N		
7081 Produkt/Leistung, Code	C an..3			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
C273 Produkt-/Leistungsbeschreibung	M	M		
7009 Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code	N an..17	N		
1131 Codeliste, Code	N an..17	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	N an..3	N		
7008 Produkt-/Leistungsbeschreibung	M an..256	M		
7008 Produkt-/Leistungsbeschreibung	N an..256	N		
3453 Sprachename, Code	N an..3	N		
7383 Oberfläche oder Schicht, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Das IMD-Segment wird verwendet, wenn die Identifizierung des Artikels nicht ausschließlich über die GTIN-Artikelnummer erfolgen kann.				
- Identifizierung im Freitext mittels Artikelbezeichnung (DE7077 =A); Kannfeld; A/N 70 IMD+A+:::Plastikflasche A'				

SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43					
QTY - M 2- Menge					
Funktion : Zur Angabe einer zugehörigen Menge.					
Segmentnummer : 16					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C186	Mengenangaben	M	M		
6063	Menge, Qualifier	M an..3	M	*	21 = Bestellte Menge 192 = Menge ohne Berechnung
6060	Menge	M an..35	M		
6411	Maßeinheit, Code	C an..3	O		
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
-Bestellte Menge, bezogen auf EAN; Mussfeld*); N 7+3 QTY+21:50'					
*)Menge und Mengeneinheit laut Lieferantenartikelstamm.					
- Menge ohne Berechnung; Kannfeld; N 7+3 QTY+192:2'					

SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43				
DTM - C 2 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne				
Funktion : Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne.				
Segmentnummer : 17				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005 Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M	*	2 = Liefertermin (-datum/-zeit) gefordert 63 = Lieferdatum/-zeit, spätestes 364 = Mindestrestlaufzeit/Lagerfähigkeit zum Zeitpunkt des Versands 200 = Aufnahme der Ladung (Pick-up), Datum/Zeit
2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R		
2379 Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R	*	102 = JJJJMMTT 804 = Tag 203 = JJJJMMTTHHMM
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- Lieferdatum/Uhrzeit (DE2005 = 2); Kannfeld *); D 8 - D 12 DTM+2:201607201200:203'				
-Mindestrestlaufzeit/Lagerfähigkeit zum Zeitpunkt des Versands in Tagen (DE2005=364); Kannfeld; N3 DTM+364:90:804'				
- Lieferdatum, spätestes (DE 2005 = 63); Kannfeld *); D 8 DTM+63:201201015:102'				
- Aufnahme der Ladung (Pick-up), Datum/Zeit (DE2005 = 200); Kannfeld *); D 8 DTM+200:20120101:102'				
*) Wenn Lieferdatum auf Position vom Lieferdatum auf Kopfebene abweicht, dann überschreibt dieses die Information auf Kopfebene.				

SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43				
SG32 - C 3 - PRI				
PRI - M 1 - Preisangaben				
Funktion : Zur Angabe von Preisinformationen.				
Segmentnummer : 19				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C509 Preisinformation	C	R		
5125 Preis, Qualifier	M an..3	K	*	AAA = Nettokalkulation AAB = Bruttokalkulation AAF = Informationspreis ohne Zu-/Abschläge und Steuern
5118 Preis, Betrag	C n..15	R		
5375 Preisart, Code	C an..3	N		
5387 Preisart, Code	C an..3	N		
5284 Einzelpreis-Basismenge	C n..9	D		
6411 Maßeinheit, Code	C an..3	D		
5213 Unterpositions-Preisänderung, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- Informationspreis ohne Zu-/Abschläge und Steuern ; Kannfeld; N 7+3 PRI+AAF:19.98'				
- Nettopreis excl. MwSt., incl. Zu-/Abschläge; Kannfeld; N 7+3 PRI+AAA:10'				
- Bruttopreis excl. MwSt., excl. Zu-/Abschläge; Kannfeld; N 7+3 PRI+AAB:12'				
Fixe Preise (DE5125=AAA oder AAB) gelten als vereinbart, eine Änderung erfordert eine gesonderte Abstimmung zwischen Besteller und Lieferant. Werden Preise übermittelt, muss im Header das CUX-Segment zur Festlegung der Währung verwendet werden.				

SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43				
SG33 - C 1 - RFF				
RFF - M 1 - Referenzangaben				
Funktion : Zur Angabe einer Referenz.				
Segmentnummer : 20				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C506 Referenz	M	M		
1153 Referenz, Qualifier	M an..3	M	*	CT = Vertragsnummer
1154 Referenz, Identifikation	C an..70	M		
1156 Zeilennummer	C an..6	N		
4000 Referenzversion, Identifikation	C an..35	N		
1060 Revisionsnummer	C an..6	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Dieses Segment wird verwendet, um bei Preisvereinbarungen (siehe PRI-Segment) eine eventuelle Kontraktnummer angeben zu können.				
- Kontraktnummer/Vertragsnummer; (DE1153=CT); Kannfeld; A/N 70 RFF+CT:112233'				

SG28 - M	200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43			
SG38 - C	1 - TAX			
TAX - C	1 - Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben			
Funktion :	Zur Spezifikation relevanter Zoll-/Steuer-/Gebühren-Informationen.			
Segmentnummer :	21			
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
5283 Zoll-/Steuer-/Gebührenfunktion, Qualifier	M an..3	M	*	7 = Steuer
C241 Zoll-/Steuer-/Gebührenart	C	D		
5153 Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art, Code	C an..3	R	*	VAT = Mehrwertsteuer
1131 Codeliste, Code	C an..17	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
5152 Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art	C an..35	N		
C533 Verrechnungseinzelheiten von Zoll/Steuer/Gebühren	C	N		
5289 Zoll-/Steuer-/Gebührenkonto, Code	M an..6			
1131 Codeliste, Code	C an..17			
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
5286 Zoll-/Steuer-/Gebühren, Veranlagungsbasis	C an..15	N		
C243 Zoll-/Steuer-/Gebühren	C	D		
5279 Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Code	C an..7	N		
1131 Codeliste, Code	C an..17	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
5278 Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	C an..17	R		Aktueller Steuersatz/Abgabensatz
5273 Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Berechnungsgrundlage, Code	C an..12	N		
1131 Codeliste, Code	C an..17	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
5305 Zoll-/Steuer-/Gebührenkategorie, Code	C an..3	O		E = Steuerbefreit S = Einheitssatz
3446 Steuernummer	C an..20	N		
1227 Kalkulations-Folge, Code	C an..3	N		

Anmerkung zum Segment

- MwSt.-Satz für die aktuelle Position; Kannfeld; N 2+2
TAX+7+VAT+++:::20+S'

SG28 - M	200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43			
SG43 - C	15 - ALC-SG45-SG46			
ALC - M	1 - Zu- oder Abschlag			
Funktion	: Zur Angabe des Zu- oder Abschlages.			
Segmentnummer	: 22			
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
5463 Zu- oder Abschlag, Qualifier	M an..3	M	*	A = Abschlag C = Zuschlag
C552 Zu-/Abschlagsinformation	C	N		
1230 Zu- oder Abschlag, Nummer	C an..35			
5189 Zu- oder Abschlag, Code	C an..3			
4471 Zahlungsausgleichsmittel, Code	C an..3	N		
1227 Kalkulations-Folge, Code	C an..3	D		1 = Erste Kalkulationsstufe 2 = Zweite Kalkulationsstufe etc.
C214 Identifikation besonderer Dienste und Leistungen	C	R		
7161 Besondere Dienste/Leistungen, Code	C an..3	R		DI = Rabatt
1131 Codeliste, Code	C an..17	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
7160 Besondere Dienste/Leistungen	C an..35	N		
7160 Besondere Dienste/Leistungen	C an..35	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- Zu-/Abschläge; Kannfeld; A/N 3				
Bei Angabe der Zu-/Abschläge in Prozent ALC-Segment mit PCD-Segment kombinieren (bei Angabe eines Rabattes als Betrag mit MOA-Segment).				
Beispiel:				
Abschlag 10%				
ALC+A++++DI'				
PCD+3:10'				
Abschlag als Betrag (Währung siehe CUX-Segment)				
ALC+A++++DI'				
MOA+8:20'				
Beispiele und Details der Rabattabbildung finden Sie unten im Anhang.				

SG28 - M	200000 -	LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43		
SG43 - C	15 -	ALC-SG45-SG46		
SG45 - C	1 -	PCD		
PCD - M	1 -	Prozentangaben		
Funktion	:	Zur Angabe von Prozentinformationen.		
Segmentnummer	:	23		
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C501 Prozentangaben	M	M		
5245 Prozentsatz, Qualifier	M an..3	M	*	3 = Zu- oder Abschlag
5482 Prozentsatz	C n..10	R		Prozentsatz
5249 Prozentangabe-Basis, Code	C an..3	N		
1131 Codeliste, Code	C an..17	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
4405 Status, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
- Zu-/Abschlag in Prozent; Kannfeld; N 2+2; (siehe ALC-Segment)				
PCD+3:10'				
Anmerkungen zur Rabattabbildung auf Positionsebene -bitte siehe ALC-Segment.				

SG28 - M	200000 -	LIN-PIA-IMD-QTY-DTM-FTX-SG32-SG33-SG38-SG43			
SG43 - C	15 -	ALC-SG45-SG46			
SG46 - C	2 -	MOA			
MOA - M	1 -	Geldbetrag			
Funktion : Zur Angabe eines Geldbetrages.					
Segmentnummer : 24					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C516	Geldbetrag	M	M		
5025	Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M	*	8 = Zu- oder Abschlagsbetrag 25 = Zuschlags-/Abschlagsbasis
5004	Geldbetrag	C n..35	R		Betrag
6345	Währung, Code	C an..3	N		
6343	Währung, Qualifier	C an..3	N		
4405	Status, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Dieses Segment wird benutzt, um den Basisbetrag zur Errechnung eines Zu-/Abschlags mitzuteilen.					
- Abschlag-/Zuschlagsbetrag (DE5025 =8); Kannfeld; N 7+3 MOA+8:2000'					
- Abschlags-/Zuschlagsbasis (DE5025 = 25); Kannfeld; N 7+3 MOA+25:798.336'					
Anmerkungen zur Rabattabbildung auf Positionsebene -bitte siehe ALC-Segment.					

UNS - M 1 - Abschnitts-Kontrollsegment				
Funktion : Dient dazu, den Kopfteil, den Positionsteil und den Summenteil innerhalb der Nachricht voneinander zu trennen.				
Segmentnummer : 25				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0081 Abschnittskennung, codiert	M a1		*	S = Trennung Positions-/Summenteil
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Das UNS-Segment trennt den Positionsteil vom Summenteil.				
Beispiel: UNS+S'				

UNT - M					1 - Nachrichten-Endeselement					
Funktion					:	Dient dazu, eine Nachricht zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen.				
Segmentnummer					:	26				
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung					
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M n..6	M		Gesamtanzahl der Segmente					
0062	Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M		Referenznummer aus dem UNH-Segment wiederholen.					
<u>Anmerkung zum Segment</u>										
Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN-EDIFACT.										
Beispiel: UNT+83+ME000001'										

UNZ - M					1 - Nutzdaten-Endesegment				
Funktion : Dient dazu, eine Übertragungsdatei zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen.									
Segmentnummer : 27									
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung				
0036	Datenaustauschzähler	M n..6	M		Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der Übertragungsdatei				
0020	Datenaustauschreferenz	M an..14	M		Identisch mit dem DE 0020 im UNB-Segment.				
<u>Anmerkung zum Segment</u>									
Dieses Segment dient der Anzeige des Endes der Übertragungsdatei. DE 0036: Falls Nachrichtengruppen verwendet werden, wird hier deren Anzahl in der Übertragungsdatei angegeben. Wenn keine Nachrichtengruppen verwendet werden, steht hier die Anzahl der Nachrichten in der Übertragungsdatei. Beispiel: UNZ+5+12345555'									

Beispiel

EANCOM	BESCHREIBUNG
UNA:+.?'	Trennzeichen-Vorgabe
UNB+UNOC:3+5412345678908:14+8798765432106:14+120802:1000+12345555+++EANCOMREF 52'	Nutzdaten-Kopfsegment
UNH+342+ORDERS:D:01B:UN:EAN010'	Nachrichten-Kopfsegment
BGM+220+4448+9'	Bestellnummer
DTM+137:20120817:102'	Erstellungsdatum
DTM+2:20120822:102'	Lieferdatum
FTX+PUR+++FREIE BESCHAFFUNGSINFORMATION'	Freitextinformation
NAD+BY+9000096000008::9'	Käufer
CTA+OC+:MAX MUSTERMANN'	Ansprechpartner
COM+EINKAUF@TESTFIRMA.AT:EM'	E-Mail Adresse d. Ansprechpartners
NAD+SU+9099999999991::9'	Lieferant
NAD+DP+9000096000008::9'	Lieferanschrift
NAD+IV+9000096000008::9'	Rechnungsempfänger
CUX+2:EUR:9'	Währung
TDT+20++30+31'	Versandart

TOD+10E+CC'	Lieferbedingungen
LIN+1++9099999026543:SRV'	1. Artikel
PIA+1+45XP3:NB'	Chargennummer
PIA+1+1230815:SA'	Interne Artikelnummer Lieferant
IMD+A++:::SANSO'	Artikeltext
QTY+21:200'	Bestellmenge
PRI+AAA:18'	Nettopreis
LIN+2++9099999087568:SRV'	2. Artikel
QTY+21:150'	Bestellmenge
DTM+364:60:804'	Mindestrestlaufzeit
PRI+AAB:12.9'	Bruttopreis
TAX+7+VAT+++:::20+S'	Steuersatz
UNS+S'	Ende Positionsteil
UNT+27+342'	Nachrichtenende
UNZ+1+12345555	Nutzdaten-Endesegment

Beispiele zur Rabattabbildung:

Variante: einstufiger Rabatt bzw. nur ein Positionsrabatt

LIN+1++9099999300476:SRV'	Artikel
QTY+21:70'	Bestellte Menge
PRI+AAB:0.60'	Bruttopreis
PRI+AAA:0.582'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::10+S'	Mehrwertsteuer
ALC+A+++1+DI'	Kalkulationsstufe
PCD+3:3'	Prozentsatz

Variante: zweistufige Kalkulation, zwei Prozentrabatte

LIN+1++9099999300476:SRV'	Artikel
QTY+21:70'	Bestellte Menge
PRI+AAB:0.60'	Bruttopreis
PRI+AAA:0.573'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::10+S'	Mehrwertsteuer
ALC+A+++1+DI'	1.Kalkulationsstufe
PCD+3:3'	Prozentsatz
ALC+A+++2+DI'	2.Kalkulationsstufe
PCD+3:1.5'	Prozentsatz