



**Nachrichtendefinition  
ORDERS  
(Bestellung)  
Initiative GASTRO Austria  
EANCOM 2002 Syntax 3  
Version 1.9**

---

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

---

## Änderungen zur Version 1.0:

| Segmentgruppe/Segment | Datenelement | alter Wert | neuer Wert | Anmerkung   |
|-----------------------|--------------|------------|------------|---|
| SG5/ CTA              | 3413         | C          | N          | <b>Änderung</b> des Status, da Kontaktperson nur im DE3412 als Klartext angegeben wird. |
| Beispiel              |              |            |            | Im Anhang wurde im Beispiel Segment IMD <b>gelöscht</b> .                               |

## Änderungen zur Version 1.1:

| Segmentgruppe/Segment | Datenelement | alter Wert | neuer Wert | Anmerkung   |
|-----------------------|--------------|------------|------------|---|
| Business terms / FTX  |              |            |            | <b>Änderung</b> des Formats von A/N 70 auf A/N 512. |

## Änderungen zur Version 1.2:

| Segmentgruppe/Segment | Datenelement | alter Wert | neuer Wert | Anmerkung   |
|-----------------------|--------------|------------|------------|---|
| SG 28 / IMD           |              |            |            | <b>Aufnahme</b> des Segments zur Abbildung von mengenvariablen Artikeln |
| SG 28 / QTY           |              |            |            | <b>Änderung</b> des Status vom Qualifier 59 von Kann auf Muss.          |

## Änderungen zur Version 1.3:

| Segmentgruppe/Segment | Datenelement | alter Wert | neuer Wert | Anmerkung   |
|-----------------------|--------------|------------|------------|---|
| SG 28 / IMD           |              |            |            | <b>Aufnahme</b> des Artikeltextes auf Positionsebene. |

## Änderungen zur Version 1.4:

| Segmentgruppe/Segment | Datenelement | alter Wert | neuer Wert | Anmerkung  |
|-----------------------|--------------|------------|------------|--|
| DTM                   | 2379         |            |            | <b>Aufnahme</b> des Qualifiers <b>203</b> (JJJMMTTHMM) neben existierendem Qualifier <b>102</b> zur Abbildung von Lieferdatum. |

## Änderungen zur Version 1.5:

| Segmentgruppe/Segment | Datenelement | alter Wert | neuer Wert | Anmerkung   |
|-----------------------|--------------|------------|------------|---|
| SG5/CTA               |              |            |            | <b>Änderung</b> in der Anmerkung.<br>CTA+OC+ <b>·</b> RALF MEYER' |

## Änderungen zur Version 1.6:

| Segmentgruppe/Segment | Datenelement | alter Wert | neuer Wert | Anmerkung  |
|-----------------------|--------------|------------|------------|--|
| SG 28 / QTY           | C186/6063    |            |            | Qualifier 192 (= Menge ohne Berechnung) zur Angabe der Liefermenge ohne Berechnung <b>hinzugefügt.</b> |

## Änderungen zur Version 1.7:

| Segmentgruppe/Segment      | Datenelement           | alter Wert | neuer Wert | Anmerkung   |
|----------------------------|------------------------|------------|------------|---|
| UNB                        | S002/0004<br>S003/0010 |            |            | Es wurde im DE0004 und DE0010 folgender Text: GLN bzw. SekID (öffentliche Verwaltung) (n13)“ <b>hinzugefügt.</b>                    |
| SG2/NAD                    | C082/3039              |            |            | Es wurde im DE3039 folgender Text: „GLN bzw. SekID (öffentliche Verwaltung)-Format (n13)“ <b>hinzugefügt.</b>                       |
| SG28/PIA                   | C212/7143              |            |            | Qualifier <b>GD</b> (Artikelgruppennummer/Produktklassifikationscode einer Branche (EAN-Code) ) im DE7143 <b>hinzugefügt.</b>       |
| SG28/PIA                   |                        |            |            | <b>Anmerkung</b> zum Qualifier GD(Artikelgruppennummer/Produktklassifikationscode einer Branche des Bestellers) <b>hinzugefügt.</b> |
| Beispiel am Ende der Datei |                        |            |            | Das Beispiel am Ende der Guideline (siehe PIA/CTA/FTX Segmente) wurde <b>geändert/erweitert.</b>                                    |

## Änderungen zur Version 1.8:

| Segmentgruppe/Segment | Datenelement | alter Wert | neuer Wert | Anmerkung  |
|-----------------------|--------------|------------|------------|--|
| SG5/CTA               |              |            |            | <b>Änderung</b> in der Anmerkung zu CTA Segment. |
| SG5/COM               |              |            |            | Das COM Segment wurde <b>hinzugefügt</b> .       |

## Einleitung

Diese Anwendungsempfehlung beschreibt die **elektronische Bestellung** (ORDERS), wie sie von der Initiative **GASTRO Austria** definiert wurde.

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:

| <b>Kopf-Teil</b>      |    |   |                             |
|-----------------------|----|---|-----------------------------|
| UNH                   | 1  | M | 1 NACHRICHTEN-KOPFSEGMENT   |
| BGM                   | 2  | M | 1 Beginn der Nachricht      |
| DTM                   | 3  | + | 1 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne  |
| SG1                   |    | C | 10 RFF-DTM                  |
| RFF                   | 4  | M | 1 Referenzangaben           |
| DTM                   | 5  | C | 10 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne |
| <b>Positions-Teil</b> |    |   |                             |
| 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  |
| <b>Summen-Teil</b>    |    |   |                             |
| UNT                   | 10 | M | 1 NACHRICHTEN-ENDESEGMENT   |

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

Kennzeichnung von Segmenten, die in EANCOM<sup>®</sup> 2002 neu sind.

EDIFACT-Segmentname

EDIFACT-Segmentgruppennamen

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<sup>®</sup>-Nachrichtentyps.

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

Angabe des Abschnitts in einer Nachricht

## 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   |
|---------------------|--|
| <b>Feldname</b>     | Kurzbezeichnung des Datenfeldes                          |
| <b>Beschreibung</b> | nähere Erläuterungen, Begriffsbestimmungen zum Datenfeld |

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Status</b>       | M = Muss-Feld (verpflichtender Teil der Nachricht)<br>K = Kann-Feld (kann in Abstimmung mit dem EDI-Partner verwendet werden)  |
| <b>Format</b>       | A/N = alphanumerisch<br>N = numerisch mit Angabe der Vor- und Nachkommastellen<br>z. B.: N 3+2 bedeutet 3 Vor- und 2 Nachkommastellen<br>D = Datum-Uhrzeit:<br>D2 = WW<br>D8 = JJJJMMTT<br>D12 = JJJJMMTTTHHMM<br>D24 = JJJJMMTTTHHMMJJJJMMTTTHHMM |
| <b>Segment</b>      | Name des Segments, in welches dieses Feld einzustellen ist   |
| <b>Datenelement</b> | 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   |
|--|--|
| <b>Datenelement/Datenelementgruppe</b> | 4-stellige numerische Kennung und Name (gemäß EDIFACT) |

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>EDIFACT</b>         | <p>Status gemäß EDIFACT</p> <p>M Mandatory</p> <p>C Conditional</p><br><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>   |
| <b>ANW (Anwendung)</b> | <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> |
| <b>* (Restricted)</b>  | <p>Ein (*) in dieser Spalte bedeutet, dass EANCOM bei diesem Feld nur bestimmte Codewerte zulässt (nur zur Information)</p>   |
| <b>Beschreibung</b>    | <p>Zusätzliche Information zu diesem Element. Es sind hier zulässige Qualifier angeführt.</p>   |

## Nachrichtenstruktur

**Bestellung**

|             |    |          |        |                                   |
|-------------|----|----------|--------|-----------------------------------|
| <b>UNA</b>  | 1  | <b>C</b> | 1      | Trennzeichen-Vorgabe              |
| <b>UNB</b>  | 2  | <b>M</b> | 1      | Nutzdaten-Kopfsegment             |
| <b>UNH</b>  | 3  | <b>M</b> | 1      | Nachrichten-Kopfsegment           |
| <b>BGM</b>  | 4  | <b>M</b> | 1      | Beginn der Nachricht              |
| <b>DTM</b>  | 5  | <b>M</b> | 3      | Datum/Uhrzeit/Zeitspanne          |
| <b>FTX</b>  | 6  | <b>C</b> | 1      | Freier Text                       |
| <b>SG2</b>  |    | <b>M</b> | 5      | NAD-SG3-SG5                       |
| <b>NAD</b>  | 7  | <b>M</b> | 1      | Name und Anschrift                |
| <b>SG3</b>  |    | <b>C</b> | 1      | RFF                               |
| <b>RFF</b>  | 8  | <b>M</b> | 1      | Referenzangaben                   |
| <b>SG5</b>  |    | <b>C</b> | 1      | CTA-COM                           |
| <b>CTA</b>  | 9  | <b>M</b> | 1      | Ansprechpartner                   |
| <b>COM</b>  | 10 | <b>C</b> | 1      | Kommunikationsverbindung          |
| <b>SG28</b> |    | <b>M</b> | 200000 | LIN-PIA-IMD-QTY-FTX               |
| <b>LIN</b>  | 11 | <b>M</b> | 1      | Positionsdaten                    |
| <b>PIA</b>  | 12 | <b>C</b> | 2      | Zusätzliche Produktidentifikation |
| <b>IMD</b>  | 13 | <b>C</b> | 2      | Produkt-/Leistungsbeschreibung    |
| <b>QTY</b>  | 14 | <b>M</b> | 3      | Menge                             |
| <b>FTX</b>  | 15 | <b>C</b> | 1      | Freier Text                       |
| <b>UNS</b>  | 16 | <b>M</b> | 1      | Abschnitts-Kontrollsegment        |
| <b>UNT</b>  | 17 | <b>M</b> | 1      | Nachrichten-Endeselement          |
| <b>UNZ</b>  | 18 | <b>M</b> | 1      | Nutzdaten-Endeselement            |

Zuordnung der definierten Felder zu EANCOM

**BUSINESS TERMS**

| Feldname                         | Beschreibung   | Status | Format   | Segment |     | Datenelement |      |                                   |
|----------------------------------|--|--------|----------|---------|-----|--------------|------|-----------------------------------|
| Nachrichtentyp                   | Qualifier für definierten Nachrichtentyp                                   | M      | A/N 3    | BGM     |     | C002         | 1001 | Dokumentenname, Code              |
| Bestellnummer                    | vom Käufer vergeben  | M      | A/N 16   | BGM     |     | C106         | 1004 | Dokumentennummer                  |
| Bestelldatum                     |  | M      | D 8      | DTM     |     | C507         | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann |
| Lieferdatum                      | gefordert, frühestes, spätestes  | M      | D 8 - 12 | DTM     |     | C507         | 2380 | Datum oder Uhrzeit oder Zeitspann |
| Freitext                         | Beschaffungsinformation  | K      | A/N 512  | FTX     |     | C108         | 4440 | Freier Text                       |
| Käufer                           | GLN bzw. SekID (öffentliche Verwaltung)                                    | M      | N 13     | SG2     | NAD | C082         | 3039 | Beteiligter, Identifikation       |
| Lieferant                        | GLN bzw. SekID (öffentliche Verwaltung)                                    | M      | N 13     | SG2     | NAD | C082         | 3039 | Beteiligter, Identifikation       |
| Lieferanschrift                  | GLN bzw. SekID (öffentliche Verwaltung),<br>nur wenn abweichend vom Käufer | K      | N 13     | SG2     | NAD | C082         | 3039 | Beteiligter, Identifikation       |
| Besteller                        | GLN bzw. SekID (öffentliche Verwaltung),<br>nur wenn abweichend vom Käufer | K      | N 13     | SG2     | NAD | C082         | 3039 | Beteiligter, Identifikation       |
| Rechnungsempfänger               | GLN bzw. SekID (öffentliche Verwaltung)                                    | K      | N 13     | SG2     | NAD | C082         | 3039 | Beteiligter, Identifikation       |
| Interne<br>Lieferanschriftnummer | in Verbindung mit Lieferanschrift  | K      | A/N 20   | SG3     | RFF | C506         | 1154 | Referenz, Identifikation          |
| Auftragskontakt                  | Name beim Käufers  | K      | A/N 35   | SG5     | CTA | C056         | 3412 | Abteilung oder Bearbeiter         |
| Kommunikations-<br>adresse       | E-Mail   | K      | A/N 512  | SG5     | COM | C076         | 3148 | Kommunikationsadresse, Identifika |
| Artikel                          | EAN  | M      | N 14     | SG28    | LIN | C212         | 7140 | Produkt-/Leistungsnummer          |

Zuordnung der definierten Felder zu EANCOM

**BUSINESS TERMS**

| Feldname   | Beschreibung                                 | Status | Format  | Segment  | Datenelement                                |
|--|--|--------|---------|----------|---|
| Zusätzliche Artikelnummer  | vergeben vom Lieferanten                     | K      | A/N 35  | SG28 PIA | C212 7140 Produkt-/Leistungsnummer          |
| Produktidentifikation  | wenn keine GTIN vorhanden                    | M      | A/N 35  | SG28 PIA | C212 7140 Produkt-/Leistungsnummer          |
| Artikelgruppennummer / Produktklassifikationscode einer Branche des Bestellers |  | K      | A/N 10  | SG28 PIA | C212 7140 Produkt-/Leistungsnummer          |
| Kennzeichen für mengevariablen Artikel   |  | K      | A/N 3   | SG28 IMD | C273 7009 Produkt-/Leistungsbeschreibung, C |
| Artikellangtext  |  | K      | A/N 70  | SG28 IMD | C273 7008 Produkt-/Leistungsbeschreibung    |
| Menge  | bestellte Menge, bezogen auf EAN             | M      | N 7+3   | SG28 QTY | C186 6060 Menge                             |
| Anzahl der Verbrauchereinheiten in einer Handelseinheit                        |  | M      | N 7+3   | SG28 QTY | C186 6060 Menge                             |
| Liefermenge  | Liefermenge ohne Verrechnung bezogen auf EAN | K      | N 7+3   | SG28 QTY | C186 6060 Menge                             |
| Freitext   | Beschaffungsinformation                      | K      | A/N 512 | SG28 FTX | C108 4440 Freier Text                       |

| 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   |  |
| <b>UNA1 Gruppenelement-Trennzeichen</b>  | M an1   | <b>M</b>   | * | Wird verwendet als Trennzeichen zwischen Gruppenelementen innerhalb einer Datenelementgruppe (Standardwert: ":")             |  |
| <b>UNA2 Segment-Bezeichner- und Datenelement-Trennzeichen</b>  | M an1   | <b>M</b>   | * | Wird verwendet als Trennzeichen zwischen zwei einzelnen Datenelementen oder zwischen Datenelementgruppen (Standardwert: "+") |  |
| <b>UNA3 Dezimalzeichen</b>   | M an1   | <b>M</b>   | * | Wird verwendet zur Angabe des Zeichens, welches als Dezimalzeichen verwendet wird (Standardwert: ".").                       |  |
| <b>UNA4 Freigabezeichen</b>  | M an1   | <b>M</b>   | * | Wird verwendet zur Wiederherstellung der ursprünglichen Bedeutung des Zeichens (Standardwert: "?").                          |  |
| <b>UNA5 Reserviert für spätere Verwendung</b>  | M an1   | <b>M</b>   | * | Standardwert: Leerzeichen  |  |
| <b>UNA6 Segment-Endezeichen</b>  | M an1   | <b>M</b>   | * | 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:<br>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   |
| <b>S001 Syntax-Bezeichner</b>   | M        | <b>M</b>  |   |  |
| 0001 Syntax-Kennung   | M a4     | <b>M</b>  | * | UNOA = UN/ECE Zeichensatz A<br>UNOB = UN/ECE Zeichensatz B<br>UNOC = UN/ECE Zeichensatz C<br>UNOD = UN/ECE Zeichensatz D<br>UNOE = UN/ECE Zeichensatz E<br>UNOF = UN/ECE Zeichensatz F |
| 0002 Syntax-Versionsnummer  | M n1     | <b>M</b>  | * | 3 = Version 3  |
| <b>S002 Absender der Übertragungsdatei</b>  | M        | <b>M</b>  |   |  |
| 0004 Absenderbezeichnung  | M an..35 | <b>M</b>  |   | GLN bzw. SekID (öffentliche Verwaltung) (n 13)   |
| 0007 Teilnehmerbezeichnung, Qualifier   | C an..4  | <b>R</b>  | * | 14 = EAN International   |
| 0008 Adresse für Rückleitung  | C an..14 | <b>N</b>  |   |  |
| <b>S003 Empfänger der Übertragungsdatei</b>   | M        | <b>M</b>  |   |  |
| 0010 Empfängerbezeichnung   | M an..35 | <b>M</b>  |   | GLN bzw. SekID (öffentliche Verwaltung) (n13)  |
| 0007 Teilnehmerbezeichnung, Qualifier   | C an..4  | <b>R</b>  | * | 14 = EAN International.  |
| 0014 Weiterleitungsadresse  | C an..14 | <b>O</b>  |   |  |
| <b>S004 Datum/Uhrzeit der Erstellung</b>  | M        | <b>M</b>  |   |  |
| 0017 Datum der Erstellung   | M n6     | <b>M</b>  |   | JJMMTT   |
| 0019 Uhrzeit der Erstellung   | M n4     | <b>M</b>  |   | HHMM   |
| <b>0020 Datenaustauschreferenz</b>  | M an..14 | <b>M</b>  |   | Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei (Interchange). Vergeben vom Sender.   |
| <b>S005 Referenz/Paßwort des Empfängers</b>   | C        | <b>O</b>  |   |  |
| 0022 Referenz oder Paßwort des Empfängers   | M an..14 | <b>M</b>  |   |  |
| 0025 Referenz oder Paßwort des Empfängers, Qualifier  | C an2    | <b>O</b>  |   |  |
| <b>0026 Anwendungsreferenz</b>  | C an..14 | <b>O</b>  |   | Angabe des Nachrichtentyps, falls die Übertragungsdatei nur einen Nachrichtentyp enthält.  |
| <b>0029 Verarbeitungspriorität, Code</b>  | C a1     | <b>O</b>  |   |  |
| <b>0031 Bestätigungsanforderung</b>   | C n1     | <b>O</b>  |   |  |
| <b>0032 Austauschvereinbarungskennung</b>   | C an..35 | <b>O</b>  | * | EANCOM....   |
| <b>0035 Test-Kennzeichen</b>  | C n1     | <b>O</b>  |   | 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 (Standard-) Zeichensatz zur Anwendung von EANCOM® im internationalen Datenaustausch ist der Zeichensatz A (UNOA). Sollten Anwender andere Zeichensätze als Zeichensatz A 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+UNOA:3+5412345678908:14+8798765432106:14+020102:1000+12345555+++++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  |
| <b>0062 Nachrichten-Referenznummer</b>   | M an..14 | <b>M</b> |   | Eindeutige Nachrichtenreferenz des Senders. Laufende Nummer der Nachrichten im Datenaustausch. Identisch mit DE 0062 im UNT. Vergeben vom Sender. |
| <b>S009 Nachrichten-Kennung</b>  | M        | <b>M</b> |   |   |
| 0065 Nachrichtentyp-Kennung  | M an..6  | <b>M</b> | * | ORDERS = Bestellung   |
| 0052 Versionsnummer des Nachrichtentyps  | M an..3  | <b>M</b> | * | D = Entwurfs-Version  |
| 0054 Freigabenummer des Nachrichtentyps  | M an..3  | <b>M</b> | * | 01B = Ausgabe 2001 - B  |
| 0051 Verwaltende Organisation  | M an..2  | <b>M</b> | * | UN = UN/CEFACT  |
| 0057 Anwendungscode der zuständigen Organisation   | C an..6  | <b>R</b> | * | EAN010 = EAN Versionsnummer (EAN-Code)  |
| <b>0068 Allgemeine Zuordnungs-Referenz</b>   | C an..35 | <b>N</b> |   |   |
| <b>S010 Status der Übermittlung</b>  | C        | <b>N</b> |   |   |
| 0070 Übermittlungsfolgenummer  | M n..2   |          |   |   |
| 0073 Erste und letzte Übermittlung   | C a1     |          |   |   |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>   |          |          |   |   |
| Beispiel:<br>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   |  |  |  |  |
| <b>C002</b>  | <b>Dokumenten-/ Nachrichtenname</b>             | C        | <b>R</b> |   |  |  |  |  |  |
| 1001   | Dokumentenname, Code                            | C an..3  | <b>R</b> | * | 220 = Bestellung/Auftrag<br>400 = Ausnahmebestellung   |  |  |  |  |
| 1131   | Codeliste, Code                                 | C an..17 | <b>N</b> |   |  |  |  |  |  |
| 3055   | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an..3  | <b>N</b> |   |  |  |  |  |  |
| 1000   | Dokumentenname                                  | C an..35 | <b>N</b> |   |  |  |  |  |  |
| <b>C106</b>  | <b>Dokumenten-/Nachrichten- Identifikation</b>  | C        | <b>R</b> |   |  |  |  |  |  |
| 1004   | Dokumentenummer                                 | C an..35 | <b>R</b> |   | Nummer der Bestellung; vergeben vom Sender des Dokuments.  |  |  |  |  |
| 1056   | Versionsnummer                                  | C an..9  | <b>N</b> |   |  |  |  |  |  |
| 1060   | Revisionsnummer                                 | C an..6  | <b>N</b> |   |  |  |  |  |  |
| <b>1225</b>  | <b>Nachrichtenfunktion, Code</b>                | C an..3  | <b>R</b> | * | 9 = Original   |  |  |  |  |
| <b>4343</b>  | <b>Art der Antwort, Code</b>                    | C an..3  | <b>N</b> |   |  |  |  |  |  |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>   |   |          |          |   |  |  |  |  |  |
| Einzustellende Datenfelder:  |   |          |          |   |  |  |  |  |  |
| - Nachrichtentyp - Bestellung (Normal)(DE1001 = 220); Mußfeld *); A/N 3<br>BGM+220+3574+9'   |   |          |          |   |  |  |  |  |  |
| - Nachrichtentyp - Ausnahmebestellung (DE1001 = 400); Mussfeld *); A/N 3<br>BGM+400+49384+9' |   |          |          |   |  |  |  |  |  |
| - Bestellnummer (DE 1004); Mussfeld; A/N 35  |   |          |          |   |  |  |  |  |  |
| *) Einer dieser Nachrichtentypen (mit der Bestellnummer) muss eingestellt werden.            |   |          |          |   |  |  |  |  |  |

| DTM - M   |          | 3 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne  |   |  |  |
|---|----------|---|---|--|--|
| Funktion :  |          | Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne. |   |  |  |
| Segmentnummer :   |          | 5   |   |  |  |
| Datenelementgruppe/Datenelement   | EDIFACT  | ANW   | * | Beschreibung   |  |
| <b>C507 Datum/Uhrzeit/Zeitspanne</b>  | <b>M</b> | <b>M</b>  |   |  |  |
| 2005 Datums- oder Uhrzeits- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier  | M an..3  | <b>M</b>  | * | 2 = Liefertermin (-datum/-zeit) gefordert<br>137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit<br>63 = Lieferdatum/-zeit, spätestes<br>64 = Lieferdatum/-zeit, frühestes |  |
| 2380 Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert   | C an..35 | <b>R</b>  |   |  |  |
| 2379 Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code  | C an..3  | <b>R</b>  | * | 102 = JJJJMMTT<br>203 JJJJMMTTHHMM   |  |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>  |          |   |   |  |  |
| Einzustellende Datenfelder:   |          |   |   |  |  |
| - Bestelldatum (DE2005 = 137); Mussfeld; D 8<br>DTM+137:20060610:102'                                       |          |   |   |  |  |
| - Lieferdatum/Uhrzeit (DE2005 = 2); Mussfeld *); D 8 - 12<br>DTM+2:20050420:102'<br>DTM+2:200504201100:203' |          |   |   |  |  |
| - Lieferdatum, frühestes (DE2005 = 64); Mussfeld *); D 8<br>DTM+64:20060712:102'                            |          |   |   |  |  |
| - Lieferdatum, spätestes (DE 2005 = 63); Mussfeld *); D 8<br>DTM+63:20060715:102'                           |          |   |   |  |  |
| *) ANMERKUNG:   |          |   |   |  |  |
| Für die Verwendung des Lieferdatums gilt folgendes:   |          |   |   |  |  |
| - nur Qualifier 2   |          |   |   |  |  |
| - Qualifier 64 und 63 gemeinsam   |          |   |   |  |  |
| - nur Qualifier 64  |          |   |   |  |  |
| - nur Qualifier 63  |          |   |   |  |  |

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

| SG2 - M  | 5 - NAD-SG3-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   |  |
| <b>3035</b> <b>Beteiligter, Qualifier</b>            | M an..3   | <b>M</b> | * | BY = Käufer<br>SU = Lieferant<br>DP = Lieferanschrift<br>OB = Besteller<br>IV = Rechnungsempfänger |  |
| <b>C082</b> <b>Identifikation des Beteiligten</b>    | C   | <b>D</b> |   |  |  |
| 3039 Beteiligter, Identifikation                     | M an..35  | <b>M</b> |   | GLN bzw. SekID (öffentliche Verwaltung)- Format (n13)  |  |
| 1131 Codeliste, Code                                 | C an..17  | <b>N</b> |   |  |  |
| 3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an..3   | <b>R</b> | * | 9 = EAN (International Article Numbering Association)  |  |
| <b>C058</b> <b>Name und Anschrift</b>                | C   | <b>N</b> |   |  |  |
| 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  |          |   |  |  |
| <b>C080</b> <b>Name des Beteiligten</b>              | C   | <b>N</b> |   |  |  |
| 3036 Beteiligter                                     | M an..35  |          |   |  |  |
| 3036 Beteiligter                                     | C an..35  |          |   |  |  |
| 3036 Beteiligter                                     | C an..35  |          |   |  |  |
| 3036 Beteiligter                                     | C an..35  |          |   |  |  |
| 3036 Beteiligter                                     | C an..35  |          |   |  |  |
| 3045 Format für den Namen des Beteiligten, Code      | C an..3   |          |   |  |  |
| <b>C059</b> <b>Straße</b>                            | C   | <b>N</b> |   |  |  |
| 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach             | M an..35  |          |   |  |  |
| 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach             | C an..35  |          |   |  |  |
| 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach             | C an..35  |          |   |  |  |
| 3042 Straße und Hausnummer oder Postfach             | C an..35  |          |   |  |  |
| <b>3164</b> <b>Ort</b>                               | C an..35  | <b>N</b> |   |  |  |
| <b>C819</b> <b>Region/Bundesland, Einzelheiten</b>   | C   | <b>N</b> |   |  |  |
| 3229 Name einer Region/eines Bundeslandes, Code      | C an..9   |          |   |  |  |

| Datenelementgruppe/Datenelement  | EDIFACT  | ANW | * | Beschreibung |
|--|----------|-----|---|--------------|
| 1131 Codeliste, Code   | C an..17 |     |   |              |
| 3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code   | C an..3  |     |   |              |
| 3228 Region/Bundesland   | C an..70 |     |   |              |
| <b>3251 Postleitzahl, Code</b>   | C an..17 | N   |   |              |
| <b>3207 Ländername, Code</b>   | C an..3  | N   |   |              |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>   |          |     |   |              |
| Einzustellende Datenfelder:  |          |     |   |              |
| - Käufer (DE3035 = BY); Mussfeld; N 13<br>NAD+BY+9012345000004::9'   |          |     |   |              |
| - Lieferant (DE3035 = SU); Mussfeld; N 13<br>NAD+SU+9012345000011::9'  |          |     |   |              |
| - Lieferanschrift (DE3035 = DP); Kannfeld; N 13<br>NAD+DP+9012345000028::9'  |          |     |   |              |
| Falls keine GLN für die Lieferanschrift verwendet werden kann, dann wird im folgenden RFF-Segment die Lieferanschrift durch die interne Lieferanschriftennummer identifiziert werden:<br>NAD+DP'<br>RFF+YC1:12345' |          |     |   |              |
| - Besteller (DE3035 = OB); Kannfeld; N 13<br>NAD+OB+9012345000028::9'  |          |     |   |              |
| - Rechnungsempfänger (DE3035 = IV); Kannfeld; N 13<br>NAD+IV+9099999300414::9'   |          |     |   |              |
| DE 3039: Zur Firmenidentifikation wird ausschließlich die GLN verwendet.   |          |     |   |              |

| SG2 - M   | 5 - NAD-SG3-SG5            |          |   |  |
|---|----------------------------|----------|---|--|
| SG3 - C   | 1 - RFF                    |          |   |  |
| RFF - M   | 1 - Referenzangaben        |          |   |  |
| Funktion :  | Zur Angabe einer Referenz. |          |   |  |
| Segmentnummer :   | 8                          |          |   |  |
| Datenelementgruppe/Datenelement   | EDIFACT                    | ANW      | * | Beschreibung                                       |
| <b>C506 Referenz</b>  | M                          | <b>M</b> |   |  |
| 1153 Referenz, Qualifier  | M an..3                    | <b>M</b> | * | YC1 = Zusätzliche Partneridentifikation (EAN-Code) |
| 1154 Referenz, Identifikation   | M an..70                   | <b>M</b> |   |  |
| 1156 Zeilennummer   | N an..6                    | <b>N</b> |   |  |
| 4000 Referenzversion, Identifikation  | N an..35                   | <b>N</b> |   |  |
| 1060 Revisionsnummer  | N an..6                    | <b>N</b> |   |  |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>  |                            |          |   |  |
| Einzustellende Datenfelder:   |                            |          |   |  |
| - Interne Lieferanschriftnummer (nur in Verbindung mit NAD+DP-Lieferanschrift); Kannfeld;A/N 20<br>RFF+YC1:12345' |                            |          |   |  |

| SG2 - M  | 5 - NAD-SG3-SG5  |          |   |                      |
|--|--|----------|---|----------------------|
| SG5 - C  | 1 - CTA-COM  |          |   |                      |
| CTA - M  | 1 - Ansprechpartner  |          |   |                      |
| Funktion :   | Zur Angabe einer Person oder einer Abteilung, die als Ansprechpartner dient. |          |   |                      |
| Segmentnummer :  | 9  |          |   |                      |
| Datenelementgruppe/Datenelement  | EDIFACT  | ANW      | * | Beschreibung         |
| <b>3139 Funktion des Ansprechpartners, Code</b>  | C an..3  | <b>M</b> | * | OC = Auftragskontakt |
| <b>C056 Abteilung oder Bearbeiter</b>  | C  | <b>M</b> |   |                      |
| 3413 Abteilung oder Bearbeiter, Code   | C an..17   | <b>N</b> |   |                      |
| 3412 Abteilung oder Bearbeiter   | C an..35   | <b>M</b> |   |                      |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>   |  |          |   |                      |
| Einzustellende Datenfelder:  |  |          |   |                      |
| - Name des Ansprechpartner (DE3139=OC) ; Kannfeld; A/N 35<br>CTA+OC+:MAX MUSTERMANN'   |  |          |   |                      |
| Das CTA Segment kann nur in Verbindung mit dem Käufer Segment (NAD+BY) verwendet werden und muss bilateral zwischen den Geschäftspartnern vereinbart werden! |  |          |   |                      |

| SG2 - M  | 5 - NAD-SG3-SG5   |          |   |                      |
|--|---|----------|---|----------------------|
| SG5 - C  | 1 - CTA-COM   |          |   |                      |
| COM - C  | 1 - Kommunikationsverbindung  |          |   |                      |
| Funktion :   | Zur Angabe einer Kommunikationsnummer einer Abteilung oder einer Person, die als Ansprechpartner dient. |          |   |                      |
| Segmentnummer :  | 10  |          |   |                      |
| Datenelementgruppe/Datenelement  | EDIFACT   | ANW      | * | Beschreibung         |
| <b>C076 Kommunikationsverbindung</b>   | M   | <b>M</b> |   |                      |
| 3148 Kommunikationsadresse, Identifikation   | M an..512   | <b>M</b> |   |                      |
| 3155 Kommunikationsadresse, Qualifier  | M an..3   | <b>M</b> | * | EM = Electronic Mail |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>   |   |          |   |                      |
| Dieses Segment dient der Angabe der E-Mail-Adresse des im CTA-Segment angegebenen Sachbearbeiters. |   |          |   |                      |
| Beispiele:<br>COM+EINKAUF@TESTFIRMA.AT:EM'   |   |          |   |                      |

| SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-FTX  |          |          |   |  |
|--|----------|----------|---|--|
| LIN - M 1 - Positionsdaten   |          |          |   |  |
| Funktion : Zur Angabe einer Position und der Unterposition.<br>Segmentnummer : 11      |          |          |   |  |
| Datenelementgruppe/Datenelement  | EDIFACT  | ANW      | * | Beschreibung   |
| <b>1082</b> <b>Positionsnummer</b>   | C an..6  | <b>R</b> |   | Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Bestellung. Die Nummer muss innerhalb der Nachricht eindeutig und aufsteigend sein. |
| <b>1229</b> <b>Handlungsanforderung/-benachrichtigung, Code</b>                        | C an..3  | <b>N</b> |   |  |
| <b>C212</b> <b>Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>                              | C        | <b>D</b> |   |  |
| 7140 Produkt-/Leistungsnummer  | C an..35 | <b>R</b> |   | Format n..14<br>EAN/GTIN - dies ist die Nummer des bestellten Artikels   |
| 7143 Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code  | C an..3  | <b>R</b> | * | SRV = EAN.UCC Internationale Artikelnummer/Global Trade Item Number, EAN/GTIN  |
| 1131 Codeliste, Code   | C an..17 | <b>N</b> |   |  |
| 3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code                                   | C an..3  | <b>N</b> |   |  |
| <b>C829</b> <b>Unterpositions-Informationen</b>  | C        | <b>N</b> |   |  |
| 5495 Anzeige für Unterposition, Code   | C an..3  |          |   |  |
| 1082 Positionsnummer   | C an..6  |          |   |  |
| <b>1222</b> <b>Ebene, Nummer</b>   | C n..2   | <b>N</b> |   |  |
| <b>7083</b> <b>Unterpositions-Zuordnung, Code</b>                                      | C an..3  | <b>N</b> |   |  |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>   |          |          |   |  |
| Einzustellende Datenfelder:  |          |          |   |  |
| - Artikelidentifikation nach EAN (DE7140); Mussfeld; N 14<br>LIN+1++9054321444448:SRV' |          |          |   |  |
| Das LIN-Segment kennzeichnet den Beginn des Positionsteils der Bestellung.             |          |          |   |  |

| SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-FTX   |   |          |          |   |  |
|---|---|----------|----------|---|--|
| PIA - C 2- Zusätzliche Produktidentifikation                                      |   |          |          |   |  |
| Funktion : Zur Angabe von ergänzenden oder Substitutions-Produktidentifikationen. |   |          |          |   |  |
| Segmentnummer : 12  |   |          |          |   |  |
| Datenelementgruppe/Datenelement   |   | EDIFACT  | ANW      | * | Beschreibung   |
| <b>4347</b>   | <b>Produkt-/Erzeugnisnummer, Qualifier</b>      | M an..3  | <b>M</b> | * | 1 = Zusätzliche Identifikation<br>5 = Produktidentifikation  |
| <b>C212</b>   | <b>Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>   | M        | <b>M</b> |   |  |
| 7140  | Produkt-/Leistungsnummer                        | M an..35 | <b>M</b> |   |  |
| 7143  | Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code          | M an..3  | <b>M</b> | * | SA = Artikelnummer des Lieferanten<br>GD = Artikelgruppennummer/<br>Produktklassifikationscode einer Branche |
| 1131  | Codeliste, Code                                 | N an..17 | <b>N</b> |   |  |
| 3055  | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | N an..3  | <b>N</b> |   |  |
| <b>C212</b>   | <b>Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>   | N        | <b>N</b> |   |  |
| 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  |          |   |  |
| <b>C212</b>   | <b>Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>   | N        | <b>N</b> |   |  |
| 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  |          |   |  |
| <b>C212</b>   | <b>Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>   | N        | <b>N</b> |   |  |
| 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  |          |   |  |
| <b>C212</b>   | <b>Waren-/Leistungsnummer, Identifikation</b>   | N        | <b>N</b> |   |  |
| 7140  | Produkt-/Leistungsnummer                        | C an..35 |          |   |  |
| 7143  | Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code          | C an..3  |          |   |  |
| 1131  | Codeliste, Code                                 | C an..17 |          |   |  |

| Datenelementgruppe/Datenelement   | EDIFACT | ANW | * | Beschreibung |
|---|---------|-----|---|--------------|
| 3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code  | C an..3 |     |   |              |
| <p><u>Anmerkung zum Segment</u></p> <p>- Zusätzliche Produktidentifikation (DE7140 = 1); Kannfeld; A/N 35<br/>PIA+1+ABF5682:SA'</p> <p>- Produktidentifikation; Mussfeld *);A/N 35<br/>PIA+5+9438444:SA'</p> <p>- Artikelgruppennummer/Produktklassifikationscode einer Branche des Bestellers. (DE7143 = GD); Kannfeld; A/N 10<br/>Beispielsweise kann der Code der Leistungsbeschreibung Lebensmittel (LB-LM) des Österreichischen Bundesheeres im Feld Artikelgruppennummer/Produktklassifikationscode erfasst werden.<br/>PIA+1+9383839:GD'</p> <p>*) Wenn im LIN-Segment keine GTIN vorhanden ist, dann muss der Artikel über die interne Nummer des Lieferanten identifiziert werden!</p> |         |     |   |              |

| SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-FTX  |   |           |          |   |   |
|--|---|-----------|----------|---|---|
| IMD - C 2- Produkt-/Leistungsbeschreibung  |   |           |          |   |   |
| Funktion : Zur Beschreibung der Produkt-/Leistungsposition in vereinbartem oder freiem Format.<br>Segmentnummer : 13 |   |           |          |   |   |
| Datenelementgruppe/Datenelement  |   | EDIFACT   | ANW      | * | Beschreibung  |
| <b>7077</b>  | <b>Beschreibungsformat, Code</b>                | M an..3   | <b>M</b> | * | C = Code<br>A = Freies Format - lange Beschreibung    |
| <b>C272</b>  | <b>Produkt/Leistung</b>                         | N         | <b>N</b> |   |   |
| 7081   | Produkt/Leistung, Code                          | C an..3   |          |   |   |
| 1131   | Codeliste, Code                                 | C an..17  |          |   |   |
| 3055   | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | C an..3   |          |   |   |
| <b>C273</b>  | <b>Produkt-/Leistungsbeschreibung</b>           | M         | <b>M</b> |   |   |
| 7009   | Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code            | D an..17  | <b>D</b> | * | VQ = Mengenvariables Produkt (EAN-Code)               |
| 1131   | Codeliste, Code                                 | N an..17  | <b>N</b> |   |   |
| 3055   | Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code | D an..3   | <b>D</b> | * | 9 = EAN (International Article Numbering Association) |
| 7008   | Produkt-/Leistungsbeschreibung                  | D an..256 | <b>D</b> |   | Max. 70 Zeichen                                       |
| 7008   | Produkt-/Leistungsbeschreibung                  | N an..256 | <b>N</b> |   |   |
| 3453   | Sprachenname, Code                              | N an..3   | <b>N</b> |   |   |
| <b>7383</b>  | <b>Oberfläche oder Schicht, Code</b>            | N an..3   | <b>N</b> |   |   |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>   |   |           |          |   |   |
| - Kennzeichen für mengenvariablen Artikel auf Artikelebene; Kannfeld; A/N 3<br>IMD+C++VQ::9'                         |   |           |          |   |   |
| - Artikeltext (DE7008); Kannfeld; A/N 70<br>IMD+A+++::ARTIKELTEXT1'  |   |           |          |   |   |

| SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-FTX  |          |          |   |   |
|--|----------|----------|---|---|
| QTY - M 3- Menge   |          |          |   |   |
| Funktion : Zur Angabe einer zugehörigen Menge.   |          |          |   |   |
| Segmentnummer : 14   |          |          |   |   |
| Datenelementgruppe/Datenelement  | EDIFACT  | ANW      | * | Beschreibung  |
| <b>C186 Mengenangaben</b>  | M        | <b>M</b> |   |   |
| 6063 Menge, Qualifier  | M an..3  | <b>M</b> | * | 21 = Bestellte Menge<br>59 = Anzahl der Verbrauchereinheiten in einer Handelseinheit<br>192 = Menge ohne Berechnung |
| 6060 Menge   | M an..35 | <b>M</b> |   |   |
| 6411 Maßeinheit, Code  | C an..3  | <b>O</b> |   | KGM = Kilogramm<br>PCE = Stück  |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>   |          |          |   |   |
| - bestellte Menge, bezogen auf GTIN (EAN-Artikelnummer); Mussfeld; N 7+3<br>QTY+21:50'   |          |          |   |   |
| - Anzahl der Verbrauchereinheiten in einer Handelseinheit (DE6063 =59); Mussfeld, N 7+3<br>Es wird in diesem Segment die Menge der enthaltenen Basisartikeln mitgesendet, und zwar nicht nur im Fall von Anbruchartikeln/Originalartikeln oder wenn eine EAN-Nummer über mehrere Hierarchien vergeben wurde, sondern auch bei Verrechnung von Einzelartikeln! In diesem Fall soll als Wert '1' eingesetzt werden. Bei Verpackungshierarchie ist wichtig, dass in der PRICAT der Artikel als Basisartikel mit seinen Verpackungshierarchien übertragen wurde! |          |          |   |   |
| <b>Zusammenhängendes Beispiel mit ein und derselben EAN-Nummer (GTIN):</b>   |          |          |   |   |
| LIN+1++9012345000103:SRV'  |          |          |   |   |
| QTY+21:5' Es werden 5 Artikeln bestellt.   |          |          |   |   |
| QTY+59:3' Der Qualifier 59 definiert die Menge der Verbrauchereinheiten in der Handelseinheit. In diesem Fall sind 3 Artikel in einer Bestelleinheit, d.h. es werden 5x 3-Packungen bestellt, sprich 15 Einzeldosen in Summe!  |          |          |   |   |
| <b>Will man den Einzelartikel bestellen, gilt folgendes:</b>   |          |          |   |   |
| LIN+1++9012345000103:SRV' Dieselbe Nummer wie zuvor  |          |          |   |   |
| QTY+21:5' Es werden 5 Artikeln bestellt.   |          |          |   |   |
| QTY+59:1' Durch die Menge 1 erkennt man, dass es sich in Summe nur um 5 Einzelartikel handelt!   |          |          |   |   |
| - Liefermenge ohne Berechnung (DE6063 = 192); Kannfeld; N 7+3<br>QTY+192:100'  |          |          |   |   |
| <b><u>Durchgängige Abbildung einer bestellten Menge bzw. Angabe eines Naturalrabattes</u></b>  |          |          |   |   |
| <b><u>ORDERS Variante Bestellung der nur bestellten Menge:</u></b>   |          |          |   |   |
| Hierbei handelt es sich um eine bestellte Menge, zu welcher in den Lieferkonditionen (Stammdaten), kein Naturalrabatt hinterlegt ist. Hier wird nur die bestellte Menge übertragen ohne Angabe einer weiteren „Gratismenge“.   |          |          |   |   |
| Diese hat somit keine weiteren Auswirkungen auf die Folgenachrichten /-prozesse, da es sich bei der Menge jeweils um die bestellte, gelieferte bzw. fakturierte Menge handelt.   |          |          |   |   |
| Beispielhaft wird nachstehend eine Position einer ORDERS für eine Bestellung in einer EDI Nachricht dargestellt:   |          |          |   |   |
| LIN+1++9012345000001:SRV'  |          |          |   |   |
| PIA+1+123456:SA'   |          |          |   |   |
| IMD+A+++::Produktname'   |          |          |   |   |
| QTY+21:10' (10 Stück werden bestellt und verrechnet)   |          |          |   |   |
| QTY+59:1' (Anzahl der Verbrauchereinheiten in einer Handelseinheit)  |          |          |   |   |
| <b><u>ORDERS Variante Bestellung von bestellter Menge und Naturalrabatt:</u></b>   |          |          |   |   |
| Neben der bestellten Menge ist bereits in den Lieferkonditionen (Stammdaten) hinterlegt, dass ebenfalls ein Naturalrabatt mitgegeben wird.   |          |          |   |   |
| So handelt es sich z.B.: bei einer bestellten Menge von 10 Stück auch noch um eine Gratismenge von 2 Stück. Diese 12   |          |          |   |   |

Stück insgesamt müssen sowohl in der Bestellung als auch in allen Folgenachrichten /-prozessen angegeben werden, um eine Durchgängigkeit gewährleisten zu können. In der Gastro Arbeitsgruppe wurde sich darauf geeinigt, dass die Angabe einer Menge des Naturalrabatts in einer extra Position neben der bestellten Menge übermittelt wird.

Dies ist darauf zurückzuführen, dass auch Mengenabweichungen in den Folgeprozessen sauber abgebildet und mitgeteilt werden können. Zu beachten ist hierbei jedoch, dass die Angabe der Menge in der DESADV sich auf die gelieferte Menge bezieht.

Somit wird hier der Naturalrabatt auch in dieser Menge berücksichtigt. Beispielhaft wird nachstehend eine Position einer ORDERS für eine Bestellung mit Naturalrabatt in einer EDI Nachricht dargestellt:

```
LIN+1++901234500001:SRV'
PIA+1+123456:SA'
IMD+A+++:::Produktname'
QTY+21:10' (10 Stück werden bestellt und verrechnet)
QTY+59:1' (Anzahl der Verbrauchereinheiten in einer Handelseinheit)
```

```
LIN+2++901234500001:SRV'
PIA+1+123456:SA'
IMD+A+++:::Produktname'
QTY+192:2' (2 Stück werden bestellt aber nicht verrechnet)
QTY+59:1' (Anzahl der Verbrauchereinheiten in einer Handelseinheit)
```

**DESADV Variante gelieferte Menge und Naturalrabatt:**

Diese Durchgängigkeit ist in allen Folgenachrichten gegeben. Allerdings ist zu beachten, dass sich die Angabe der Menge bei der DESADV /ORDRSP /INVOIC nicht ganz wie bei der ORDERS widerspiegelt.

Da in den Folgenachrichten die gelieferte / akzeptierte / fakturierte Menge in der EDI Nachricht abgebildet wird. Beispielhaft wird nun die Abbildung eines Naturalrabatts in der DESADV aufgezeigt.

```
LIN+1++901234500001:SRV'
PIA+1+123456:SA'
IMD+A+++:::Produktname'
QTY+12:10' (10 Stück werden geliefert und verrechnet)
QTY+59:1' (Anzahl der Verbrauchereinheiten in einer Handelseinheit)
```

```
LIN+2++901234500001:SRV'
PIA+1+123456:SA'
IMD+A+++:::Produktname'
QTY+192:2' (2 Stück werden geliefert aber nicht verrechnet)
QTY+59:1' (Anzahl der Verbrauchereinheiten in einer Handelseinheit)
```

**INVOIC Variante fakturierte Menge und Naturalrabatt:**

10 Stück wurden bestellt und als Draufgabe erhielt man 2 Stück in Form eines Naturalrabattes, welcher nicht verrechnet wird.

```
LIN+1++901234500001:SRV'
PIA+1+123456:SA'
IMD+A+++:::Produktname'
QTY+47:10' (10 Stück wurden bestellt und verrechnet)
QTY+59:1' (Anzahl der Verbrauchereinheiten in einer Handelseinh)
```

```
LIN+2++901234500001:SRV'
PIA+1+123456:SA'
IMD+A+++:::Produktname'
QTY+192:2' (2 Stück wurden bestellt aber nicht verrechnet)
QTY+59:1' (Anzahl der Verbrauchereinheiten in einer Handelseinheit)
```

| SG28 - M 200000 - LIN-PIA-IMD-QTY-FTX  |           |          |   |                               |
|--|-----------|----------|---|-------------------------------|
| FTX - C 1- Freier Text   |           |          |   |                               |
| Funktion : Zur Angabe von unformatiertem oder codiertem Text.<br>Segmentnummer : 15                        |           |          |   |                               |
| Datenelementgruppe/Datenelement  | EDIFACT   | ANW      | * | Beschreibung                  |
| <b>4451 Textbezug, Qualifier</b>   | M an..3   | <b>M</b> | * | PUR = Beschaffungsinformation |
| <b>4453 Textfunktion, Code</b>   | C an..3   | <b>N</b> |   |                               |
| <b>C107 Text-Referenz</b>  | C         | <b>N</b> |   |                               |
| 4441 Freier Text, Code   | M an..17  |          |   |                               |
| 1131 Codeliste, Code   | C an..17  |          |   |                               |
| 3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code   | C an..3   |          |   |                               |
| <b>C108 Text</b>   | C         | <b>R</b> |   |                               |
| 4440 Freier Text   | M an..512 | <b>M</b> |   |                               |
| 4440 Freier Text   | C an..512 | <b>N</b> |   |                               |
| 4440 Freier Text   | C an..512 | <b>N</b> |   |                               |
| 4440 Freier Text   | C an..512 | <b>N</b> |   |                               |
| 4440 Freier Text   | C an..512 | <b>N</b> |   |                               |
| <b>3453 Sprachename, Code</b>  | C an..3   | <b>N</b> |   |                               |
| <b>4447 Textformat, Code</b>   | C an..3   | <b>N</b> |   |                               |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>   |           |          |   |                               |
| - Freitext/Beschaffungsinformation (DE4440); Kannfeld; A/N 512<br>FTX+PUR+++FREIE BESCHAFFUNGSINFORMATION' |           |          |   |                               |

|   |  |         |     |   |                                    |
|---|--|---------|-----|---|------------------------------------|
| UNS - M                    1 - Abschnitts-Kontrollsegment   |  |         |     |   |                                    |
| Funktion                    :            Dient dazu, den Kopfteil, den Positionsteil und den Summenteil innerhalb der Nachricht voneinander zu trennen. |  |         |     |   |                                    |
| Segmentnummer    :    16  |  |         |     |   |                                    |
| Datenelementgruppe/Datenelement   |  | EDIFACT | ANW | * | Beschreibung                       |
| <b>0081    Abschnittskennung, codiert</b>   |  | M a1    |     | * | S = Trennung Positions-/Summenteil |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>  |  |         |     |   |                                    |
| Das UNS-Segment trennt den Positionsteil vom Summenteil.  |  |         |     |   |                                    |
| Beispiel:<br>UNS+S'   |  |         |     |   |                                    |

| UNT - M                    1 - Nachrichten-Endeselement  |   |          |          |   |   |
|--|---|----------|----------|---|---|
| Funktion                    :            Dient dazu, eine Nachricht zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen.<br>Segmentnummer        : 17 |   |          |          |   |   |
| Datenelementgruppe/Datenelement  |   | EDIFACT  | ANW      | * | Beschreibung                                    |
| <b>0074</b>  | <b>Anzahl der Segmente in einer Nachricht</b> | M n..6   | <b>M</b> |   | Gesamtanzahl der Segmente                       |
| <b>0062</b>  | <b>Nachrichten-Referenznummer</b>             | M an..14 | <b>M</b> |   | Referenznummer aus dem UNH-Segment wiederholen. |
| <u>Anmerkung zum Segment</u>   |   |          |          |   |   |
| Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN-EDIFACT.  |   |          |          |   |   |
| Beispiel:<br>UNT+83+ME000001'  |   |          |          |   |   |

| UNZ - M                    1 - Nutzdaten-Endesegment   |          |          |   |  |
|--|----------|----------|---|--|
| Funktion                    :            Dient dazu, eine Übertragungsdatei zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen.<br>Segmentnummer        :    18  |          |          |   |  |
| Datenelementgruppe/Datenelement  | EDIFACT  | ANW      | * | Beschreibung   |
| <b>0036    Datenaustauschzähler</b>  | M n..6   | <b>M</b> |   | Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der Übertragungsdatei. |
| <b>0020    Datenaustauschreferenz</b>  | M an..14 | <b>M</b> |   | 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:<br>UNZ+5+12345555'   |          |          |   |  |

**BEISPIEL:**

| EANCOM   | Beschreibung  |
|--|---|
| UNB+UNOA:3+5412345678908:14+8798765432106:14+020102:1000+12345555' | Interchange Header                                  |
| UNH+ME000001+ORDERS:D:01B:UN:EAN010'                               | Message Header                                      |
| BGM+220+3574+9'  | Bestellungsart und Bestellnummer                    |
| DTM+137:20061007:102'  | Erstelldatum  |
| DTM+2:20061010:102'  | Lieferdatum   |
| FTX+PUR+++ Maximal zulässige Allergene im Sinne der LMIV?:EI'      | Freitext z.B. maximal zulässige Allergene gem. LMIV |
| NAD+BY+9012345000004::9'   | Käufer  |
| NAD+SU+9012345000011::9'   | Lieferant   |
| NAD+DP'  | Lieferanschrift                                     |
| RFF+YCI:12345'   | Interne Lieferanschriftnummer                       |
| NAD+OB+9012345000028::9'   | Besteller   |
| CTA+OC+:zkwrn.verwaltung@hbv.gv.at'                                | E-Mailadresse                                       |
| NAD+IV+9099999300414::9'   | Rechnungsempfänger                                  |
| LIN+1+++9054321444448:SRV'   | 1. Artikel  |
| PIA+1+ABF5682:SA'  | Zusätzliche interne Lieferantenummer                |

|  |   |
|--|---|
| PIA+1+30999:GD'  | Branchenklassifikation  |
| IMD+A+++:::ARTIKELTEXT'                                      | Beschreibung des Artikels im Textformat   |
| IMD+C++VQ:::9'   | Mengenvariables Produkt   |
| QTY+21:50'   | Bestellte Menge   |
| QTY+59:1'  | Anzahl der Verbrauchereinheiten ist 1, da es sich hier um den Originalartikel handelt   |
| FTX+PUR+++Maximal zulässige Allergene im Sinne der LMIV?:EI' | Freitext z.B. maximal zulässige Allergene gem. LMIV   |
| LIN+2'   | 2. Artikel (ohne GTIN)  |
| PIA+5+39393:SA'  | Identifizierung dieser Position mit interner Lieferantenummer, die über verschiedene Hierarchien verwendet wird. Diese Position ist eine „Originalartikel“ bzw. „Basisartikel“, daher wird im QTY Segment die Menge 1 mitgeteilt. |
| QTY+21:20'   | Bestellte Menge   |
| QTY+59:1'  | Anzahl der Verbrauchereinheiten ist 1, da es sich hier um den Originalartikel handelt   |
| UNS+S'   |   |
| UNT+26+ME000001'   | Message Trailer   |
| UNZ+1+12345555'  | Interchange Trailer   |