

# Lieferavis Beschreibung

## Version 1.8



### Änderungshistorie

Version	Release-Daten	Gültigkeitsdaten/Bemerkung
1.4	09/04	Headernormalisierung
1.5	04/09	Einführung Felder NVE
1.6	10/13	Diverse Korrekturen
1.7	11/13	Neuer DESADV-Händler, Hinweis Manor
1.8	12/13	Neuer DESADV-Händler
1.8.1	12/21	Kleine Korrekturen

## Wichtige Hinweise

Sie können prüfen welche Händler elektronische Lieferavis wünschen in dem Sie im eMedia-Catalog unter dem Punkt Listen die „Handelsliste“ auswählen. Dort ist unter dem Punkt Nachrichten jeweils angegeben, ob der Händler Lieferavis wünscht oder nicht.

---

Für den Datenaustausch mit der **Ex Libris AG** müssen Vorgaben erfüllt werden, die teilweise über die von PhonoNet in dieser Beschreibung festgelegten Pflichtfelder hinausgehen.

Bitte entnehmen Sie die entsprechenden Informationen aus der Dokumentation der Ex Libris AG. Die Dokumentation kann angefordert werden bei: [it@exlibris.ch](mailto:it@exlibris.ch).

Für den Datenaustausch mit der **Manor AG** müssen ebenfalls bestimmte Vorgaben erfüllt werden, die über die von PhonoNet in dieser Beschreibung festgelegten Pflichtfelder hinausgehen. Bitte kontaktieren Sie den Phonet-Support für die Einzelheiten unter: [Info@phononet.ch](mailto:Info@phononet.ch)

## Strukturbeschreibung

Das Format einer Lieferavisdatei (PhonoNet Verbandsformat Lieferavis) ist so ausgelegt, daß es von den unterschiedlichsten EDV-Anlagen und Betriebssystemen erzeugt bzw. verarbeitet werden kann.

Jede Zeile enthält genau ein Datenelement. Die einzelnen Datenelemente sind durch sogenannte Tagfields gekennzeichnet. Bei den Tagfields handelt es sich um zehnstellige Ziffern. Ab dem elften Zeichen beginnt der Dateninhalt.

Eine Lieferavisdatei ist in datei-, nachrichten-, lieferavis-, auftrags- und positionsbezogene Felder hierarchisch untergliedert. Die datei- und nachrichtenbezogenen Felder müssen am Anfang der Nachricht nur einmal angeliefert werden. Die Hierarchieebene Lieferavis kann mehrere Aufträge mit den jeweiligen Bestellpositionen referenzieren. Somit kann mit dieser Abbildung eine Zusammenfassung von Lieferavis (Mehrfach-Lieferavis) realisiert werden.

Struktur des PhonoNet EDI-Lieferavis:

- Dateibezogene Felder (1.1)
- Nachrichtenbezogene Felder (1.2)
  - | - Wiederholung pro Lieferavis, bei Mehrfach-Lieferavis (2.1)
  - | | - -- Wiederholung pro Auftrag einer Bestellung (2.2)
  - | | | - -- Wiederholung pro Position einer Bestellung (2.2.1)
  - | | - Ende Auftrag einer Bestellung
  - | - Lieferavis - Summeninformation (2.3)

Bitte beachten Sie, daß auch bei Aufträgen mit nur wenigen Bestellpositionen, oder aber bei einer Lieferung aus Rückständen mit nur einer Position der Bezug zum Auftrag, d.h. der Bestellung hergestellt werden muß!

Generell gilt: Angaben in übergeordneten Hierarchieebenen gelten für alle darunterliegende Ebenen, diese können jedoch durch Nennung in der darunterliegenden Ebene fallweise überschrieben werden. Zum Beispiel kann die Versandart im nachrichtenbezogenen Teil durch eine Angabe auf der Ebene eines Lieferavis überschrieben werden.

Nur die mit Status 'M' gekennzeichneten Felder (s. Verbandsschnittstelle Lieferavis) müssen angeliefert werden. Die Reihenfolge der Felder darf nicht vertauscht werden. Die Trennung zwischen Kopfinformation und Lieferavisinformationen, sowie am Ende jedes neuen Lieferavis, d.h. auch nach dem letzten Lieferavis, erfolgt durch das Tagfield 0000000002. Die Trennung Lieferavis-Kopf und Wiederholung pro Bestellauftrag erfolgt durch das Tagfield '0000000000'. Die einzelnen Positionen (incl. der letzten) werden durch das Tagfield '0000000001' separiert. Die Trennung der NVE-Informationen im Header der Nachrichten erfolgt durch das Kennzeichen 0000000003. Jede Zeile wird mit Carriage-Return/Line-Feed abgeschlossen.

Der EDI-Lieferavis wird von den Lieferanten in der Regel am Tag der Kommissionierung zwischen 18.00 - und 23.00 Uhr erzeugt. Der Lieferavis steht damit morgens, d.h. vor Eintreffen der Ware zur Verfügung. Kommt die Ware nicht am selben Tag, so handelt es sich um Verzögerungen der Speditionsfirma. Bei 'Just in Time' - Bestellung ist dagegen eine unmittelbare Bereitstellung des Lieferavis erforderlich.

Der PhonoNet EDI-Lieferavis bietet somit dem Handel eine Vorabinformation über die zu erwartende Ware. Da diese Information auf EDI-Basis erfolgt, kann sie zur Automatisierung des Wareneingangs genutzt werden.

Die Felder 0030008003–0030008007 (beliebig oft wiederholbar!) und 0030023003, stellen eine optionale Erweiterung des Formats dar, um das vom Handel geforderte Instrument des NVE (Nummer der Versandeinheit) auch im PhonoNet Umfeld einzuführen. Die optionalen Felder sind lediglich bei Verwendung der NVE-Strukturen anzuliefern. Firmen die diese Informationen nicht verwerten können müssen diese Informationen überlesen. Lieferanten, die ihren Kunden die Informationen bereitstellen möchten, beachten bitte die folgenden Ausführungen zur Struktur.

## Abbildung der NVE Struktur

### 1. Optionale Erweiterung im Kopfteil des Dokuments

Im Kopfteil wird/kann eine zweistufige NVE Informationsbeschreibung hinterlegt werden.

#### Aufbau:

Bei Verwendung von NVE Informationen n\* Wiederholung:

- 0080008003 Level 1 NVE Hierarchiestufe 1, numerisch, Pflichtfeld
- 0080008004 Packstückbeschreibung 1, Codetabelle, Pflichtfeld
- 0080008005 Level 2 NVE Hierarchiestufe 2, numerisch, optional
- 0080008006 Packstückbeschreibung 2, Codetabelle, Pflichtfeld \*8005 gesetzt
- 0080008007 NVE, alphanumerisch, Pflichtfeld
- 0080008008 Gewicht des Packstücks, alphanumerisch, optional
- 0000000003

Die Paketstückbeschreibung n verweist auf eine Codeliste (siehe unten) mit den möglichen Inhalten Palette und Karton. NVE Level 1 beschreibt eine übergeordnete Packungseinheit" (z.B. Paletten Nummer <n>"), NVE Level 2 beschreibt eine genaue Zusammensetzung (z.B. Karton <i> auf Palette <n>) der übergeordneten Packungseinheit der Stufe 1. Falls keine NVE Informationen der Stufe 2 verwendet werden - kann Stufe 2 ersatzlos entfallen (dürfte derzeit auch der Stand bei allen Lieferanten sein). In diesem Fall werden dort die Infos für den Karton hinterlegt.

#### Codeliste für Packstücke (Abgeleitet aus EDIFACT):

Euro Palette = 201

Karton = PK

#### Beispiel 1: nur Level 1 NVE für Karton 1..n:

00300080031 ; Stufe 1, Karton 1  
0030008004Code Karton ; Codeliste für Karton  
0030008007NVE 1 ; NVE für Level 1, Karton 1  
0030008008Gewicht in KG ; Gewicht für Karton 1 Level 1  
0000000003  
00300080032 ; Stufe 1, Karton 2  
0030008004Code Karton ; Codeliste für Karton  
0030008007NVE 2 ; NVE für Karton 2 ....  
0030008008Gewicht in KG ; Gewicht für Karton 2 Level 1  
0000000003  
....  
0030008003n ; Stufe 1, Karton n  
0030008004Code Karton ; Codeliste für Karton  
0030008007NVE n ; NVE Nummer des Kartons n  
0030008008Gewicht in KG ; Gewicht für Karton n in Level n  
0000000003

**Als VBS-Ausschnitt**

...  
00300080031  
0030008004PK  
0030008007123456789012345678  
00300080081,5  
0000000003  
00300080032  
0030008004PK  
0030008007234567890123456789  
00300080083  
0000000003  
...

**Beispiel 2: NVE für Paletten (Stufe 1, Palette 1 und 3) mit NVE für Kartons 1, 2, 3:**

00300080031 ; Stufe 1, 1. Palette  
0030008004Code Palette ; Codeliste für Palette  
00300080052 ; Stufe 2, 2. Karton  
0030008006Code Karton ; Codeliste für Karton  
0030008007NVE 1 ; NVE für 1. Palette, Karton 2  
0030008008Gewicht in KG ; Gewicht für Karton 2 auf Palette 1  
0000000003  
0030080033 ; Stufe 1, 3. Palette  
0030008004Code Palette ; Codeliste für Palette  
00300080051 ; Stufe 2, 1. Karton  
0030008006Code Karton ; Codeliste für Karton  
0030008007NVE 2 ; NVE für 3. Palette, Karton 1  
0030008008Gewicht in KG ; Gewicht für Karton 1 auf Palette 3  
0000000003  
00300080031 ; Stufe 1, 1. Palette  
0030008004Code Palette ; Codeliste für Palette  
00300080053 ; Stufe 2, 3. Karton  
0030008006Code Karton ; Codeliste für Karton  
0030008007NVE 3 ; NVE für 1. Palette, 3. Karton  
0030008008Gewicht in KG ; Gewicht für Karton 3 auf Palette 1  
0000000003

**Als VBS-Ausschnitt**

...  
00300080031  
0030008004201  
00300080052  
0030008006PK  
0030008007123456789012345678  
00300080082  
0000000003  
00300080033  
0030008004201  
00300080051  
0030008006PK  
0030008007234567890123456789  
00300080081,5  
0000000003  
00300080031  
0030008004201

00300080053  
 0030008006PK  
 0030008007345678901234567890  
 00300080085  
 0000000003  
 ...

Um die NVE Informationen verwenden zu können muss mindestens 1-mal die Stufe 1 im Header 0030008003 bis 0030008004 und 0030008007) verwendet werden (wie im Beispiel 1). Im Folgenden müssen alle Artikel (EAN, UPC oder ISBN Referenz) in den Positionsinformationen durch die Wiederholung der betreffenden NVE im Tag 0030023003 einen Bezug auf diese spezifizierten NVE Nummer im Header enthalten.

D.h. die NVE Informationen im Kopfteil erzwingen die Verwendung der NVE Informationen. Es können mehrere NVE der Stufe 1 auftreten, jede NVE der Stufe 1 kann wieder mit mehreren NVE der Stufe 2 spezifiziert werden (z.B. 2 Paletten = 2 \* Stufe 1, mit jeweils mehreren Kartons innerhalb einer Palette mit NVE als Stufe 2). Jeder NVE Beschreibung der Stufe 2 muss vorab mit einer NVE Beschreibung der Stufe 1 spezifiziert werden.

#### **Formatbeschreibung:**

0030008003: Numerisch 10-stellig, Pflicht bei NVE  
 0030008004: Alphanumerisch 5-stellig, Codetabelle, Pflicht bei NVE  
 0030008005: Numerisch, 10-stellig, optional  
 0030008006: Alphanumerisch 5-stellig, Codetabelle, Pflicht wenn 0030008005 gesetzt ist  
 0030008007: Alphanumerisch, 35-stellig, Pflicht wenn NVE gesetzt wird.  
 0030008008: Alphanumerisch, 6-stellig, optionales Feld  
 0000000003

#### **Anmerkung:**

Eine 2-stufige NVE Beschreibung deckt nur einen Teil der möglichen Packstückinfos in EDIFACT ab. Es sind nicht alle denkbaren mehrstufigen Anordnungen in dieser vorliegen Variante darstellbar. Weiter werden nicht alle Beschreibungsinformationen eines Packstücks aus EDIFACT dargestellt (z.B. MEA, Packungsmaße usw.).

## **2. Optionale Erweiterung der Positionsinformationen.**

Jede Position wird um ein Feld

0030023003<NVE>

erweitert. Das Feld darf (und MUSS!) nur gesetzt werden wenn NVE Informationen im Kopfteil gesendet werden, ansonsten darf dieses Feld nicht benutzt werden. Die Verwendung würde zu einem Fehlerzustand (im Konverter) führen. Werden NVE Informationen im Kopfteil angeliefert, ist dieses Feld ein Pflichtfeld (Ausnahme: Liefermenge ist 0!, da keine Packungsinformationen). Die NVE Information im Positionsteil muss ein Verweis auf eine NVE Information im Kopfteil sein. Ist der verwendete NVE Verweis nicht im Kopfteil spezifiziert stellt dies einen Fehler dar.

#### **Formatbeschreibung:**

0030023003: analog 0030008007 Feld

# 1 Dokumentenkopf

## 1.1 Dateibezogene Felder

Adressierungs- und Dateiidentifikationsinformationen.

### **Mailbox-Nr. Sender (0030001001)**

Hier steht der VAN-Mailbox-Name des Lieferanten. Dieser setzt sich aus der vierstelligen PhonoNet-Nummer und einer mnemonischen Kurzbezeichnung des Firmennamens zusammen (z.B.: 8501UNIVERSALCH).

Siehe hierzu Codeblatt: PhonoNet - Lieferanten in den PhonoNet-Codelisten.

### **Mailbox-Nr. Empfänger (0030002001)**

VAN-Mailbox-Nummer des Empfängers, d.h. der Mailbox-Name des Senders der referenzierten Bestellungen.

### **Interchange-Nummer (0030003001)**

Die Interchange-Nummer identifiziert das Dokument Lieferantenstammdaten eindeutig; sie wird durch den EDI-Server generiert.

### **Dateiname des Absendesystems (0030003002)**

Belegung durch den EDI-Server möglich (ohne Extension, alphanumerisch, 12 Stellen). Falls keine Belegung durch den User erfolgt, belegt der EDI-Server dieses Feld mit dem Inhalt aus der Datei NUM\_OUT.TXT.

### **Datum / Zeit des Absendesystems (0030004001)**

Datum und Uhrzeit des Sendesystems, Information braucht nicht angeliefert zu werden, diese wird vom EDI-Server eingefügt – JJMMTT:hhmm.

## 1.2 Nachrichtenbezogene Felder

Diese Felder haben für alle Lieferavis des Mehrfach-Lieferavis Gültigkeit.

### **Datum (0030005001)**

Datum des Mehrfach-Lieferavis, in der Regel Tagesdatum

### **Kundennummer (0030006001)**

Kundennummer des Händlers beim Lieferanten. Im Falle einer Filialanbindung ist dies die Kundennummer dieser Filiale.

### **PhonoNet Filialnummer (0030007001)**

Filialnummer von Filialisten. Siehe hierzu Filialtabellen der angeschlossenen Filialisten.

### **Anzahl Versandeinheiten (0030008001)**

Anzahl der Versandeinheiten (Colli). Mehrere Versandeinheiten sind ggf. mittels Transportverpackungen, wie z.B. Paletten umverpackt.

### **Versandart, codiert (0030008002)**

Siehe Codeliste: Versandart

### **1. Ebene – NVE Beschreibung (0030008003)**

Die erste Ebene der NVE Beschreibung verweist auf eine übergeordnete Packstückeinheit (i.d.R. Palette) – bei Verwendung nur einer Ebene verweist diese Stufe auf das per NVE adressierte Packstück (i.d.R. Karton). Mit der Form der Hierarchisierung der Informationen soll der Abbildungsform in Fremdformaten (EDIFACT) Rechnung getragen werden.

#### **Packstückbeschreibung (0030008004)**

In der Packstückbeschreibung muss anhand einer Codeliste die Ausprägung des Packstücks definiert werden. Die verwendeten Codes sind der EDIFACT – EANCOM Beschreibung entnommen. Wird im Tagfield 0030008005 eine zweite Hierarchiestufe eingeleitet, so wird die Auszeichnung des Tags zur Pflicht.

### **2. Ebene – NVE Beschreibung (0030008005)**

Die zweite Ebene der NVE Beschreibung verweist auf das im Folgenden per NVE adressierte Packstück (i.d.R. Karton). Die Verwendung der zweiten Ebene ist optional.

#### **Packstückbeschreibung (0030008006)**

In der Packstückbeschreibung muss anhand einer Codeliste die Ausprägung des Packstücks definiert werden. Die verwendeten Codes sind der EDIFACT – EANCOM Beschreibung entnommen. Wird im Tagfield 0030008005 eine zweite Hierarchiestufe eingeleitet, so wird die Auszeichnung des Tags zur Pflicht.

### **NVE (0030008007)**

Die Nummer der Versandeinheit (NVE) ist eine weltweit eindeutige Nummer zur Identifizierung einer Versandeinheit (z. B. Palette, Container, Karton etc.). Zur Generierung einer NVE ist eine ILN vom Typ 2 erforderlich ([www.gs1.ch](http://www.gs1.ch)). Sie ist Bestandteil der EAN128-Strichcode-Symbologie. Die NVE inkl. Prüfziffer ist 18-stellig. Die Prüfziffer errechnet sich nach dem Modulo-10 Verfahren mit den Gewichten 3 (ungerade Ziffern) und 1 (gerade Ziffern). International ist die Abkürzung SSCC (Serial Shipping Container Code) gebräuchlich.

### **Gewicht des Packstücks (0030008008)**

Das Bruttogewicht des mit dem in 0030008007 definierten NVE kann in diesem Tagfield angegeben werden. Das Gewicht ist in Kilogramm (kommagetrennt) anzugeben.

## **2 Zusammenfassung von Lieferavis (Mehrfach-Lieferavis)**

Möglichkeit zur Wiederholung mehrerer Lieferavis pro Übertragungsdokument.

### **2.1 Wiederholung pro Lieferavis**

Ein Lieferavis kann wiederum Aufträge aus mehreren Bestellungen referenzieren.

#### **Lieferschein Nummer (0030009001)**

Identifikationsnummer des Lieferscheins durch den Lieferanten

#### **Teillieferschein Nummer (0030009002)**

Wird ein Lieferschein in mehrere Teillieferscheine aufgelöst, so ist hier die Folgenummer des Lieferscheins anzugeben. Die Teillieferscheine müssen nicht zwingend in aufsteigender Reihenfolge angeliefert werden.



### **Anzahl Teillieferscheine (0030009003)**

Über die Anzahl Teillieferscheine ist die Vollständigkeitsprüfung eines Lieferscheins mit mehreren Teillieferscheinen möglich.

### **Lieferschein Datum (0030009004)**

Datum des Lieferscheins, Erstellungsdatum beim Lieferanten.

### **PhonoNet Nummer des Lieferanten (0030010001)**

Die PhonoNet Nummer ist eine vierstellige Nummer, siehe hierzu auch das Codeblatt PhonoNet-Lieferanten in den PhonoNet-Codelisten.

Bei einem Lieferschein mit Auftragspositionen ausschließlich einer Vertriebsfirma, ist die PhonoNet-Nummer dieser Vertriebsfirma hier im Lieferscheinkopf zu nennen. Bei 'gemischten' Bestellaufträgen ist die PhonoNet-Nummer pro Auftrag oder Bestellposition zu nennen.

### **Bemerkung des Lieferanten (0030011001)**

Bemerkung des Lieferanten zum Lieferschein.

### **Anzahl Versandeinheiten (0030012001)**

Anzahl der Versandeinheiten (Colli). Mehrere Versandeinheiten sind ggf. mittels Transportverpackungen, wie z.B. Paletten umverpackt.

### **Versandart, codiert (0030012002)**

Siehe Codeliste: Versandart

### **Abweichende Lieferanschrift, s. Bestellung**

<b>Name 1</b>	<b>(0030013001)</b>
<b>Name 2</b>	<b>(0030013002)</b>
<b>Straße</b>	<b>(0030013003)</b>
<b>Ort</b>	<b>(0030013004)</b>
<b>Postleitzahl</b>	<b>(0030013005)</b>
<b>Landeskennzeichen</b>	<b>(0030013006)</b>

## **2.2 Wiederholung pro Auftrag einer Bestellung**

Ein Lieferavis kann wiederum Aufträge aus mehreren Bestellungen referenzieren.

### **Auftragsnummer des Kunden (0030014001)**

Referenz zur Bestellung (s. Datenfeld '0010005001' in Verbandsschnittstelle Bestelldaten).

### **Auftragsnummer des Lieferanten, intern (0030014002)**

Die interne Auftragsnummer des Lieferanten dient der verbesserten Rückfragefähigkeit des Kunden beim Lieferanten.

### **Datum der Bestellung (0030015001)**

Referenz zur Bestellung (s. Datenfeld '0010006001' in Verbandsschnittstelle Bestelldaten).

### **Bemerkung des Lieferanten (0030016001)**

Bemerkung des Lieferanten zum Bestellauftrag

**Bemerkung aus Bestellauftrag (0030016002)**

Rückmeldung der Bemerkung des Händlers aus dem Bestellauftrag.

**Konfektionierungscode (0030017001)**

Siehe Codeliste.

**Aktionskennzeichen (0030018001)**

Rückmeldung der gewährten Aktion mittels Aktionskennzeichen.

**PhonoNet Nummer des Lieferanten (0030019001)**

Die PhonoNet Nummer ist eine vierstellige Nummer, siehe hierzu auch das Codeblatt PhonoNet-Lieferanten in den PhonoNet-Codelisten.

Bei Bestellaufträgen mit Positionen ausschließlich bei einer Vertriebsfirma, ist die PhonoNet-Nummer dieser Vertriebsfirma hier im Auftragskopf zu nennen. Bei 'gemischten' Bestellaufträgen ist die PhonoNet-Nummer pro Bestellposition zu nennen.

**Mehrwertsteuersatz (0030020001)**

Mehrwertsteuersatz, gültig für den Bestellauftrag, falls nicht auf Positionsebene überschrieben.

## 2.2.1 Wiederholung pro Position einer Bestellung

Positionsinformationen zu einer Bestellung.

**Lieferschein Positionsnummer (0030021001)**

Positionsnummer innerhalb des aktuellen Lieferscheins.

**PhonoNet Nummer des Lieferanten (0030022001)**

Die PhonoNet Nummer ist eine vierstellige Nummer, siehe hierzu auch das Codeblatt PhonoNet-Lieferanten in den PhonoNet-Codelisten. Die PhonoNet Nummer ist auf Positionsebene nur dann anzugeben, wenn sie von der des Auftrages abweicht.

**Artikelnummer (0030023001)**

Lieferantenspezifische Artikelnummer, die nicht die EAN/UPC/ISBN-Nummer ist. Die Artikelnummer ist zusammen mit der PhonoNet Nummer eindeutig im PhonoNet-Datenbestand.

**EAN/UPC/ISBN (0030023002)**

EAN-, UPC oder ISBN-Code inclusive Prüfziffer. Im PhonoNet-System werden folgende Formate unterstützt: EAN: 13- und 8-stellig, UPC: 12- und 7-stellig. Die EAN/UPC/ISBN ist zusammen mit der PhonoNet Nummer eindeutig im PhonoNet-Datenbestand. Die EAN/UPC/ISBN soll dem Barcode auf dem Produkt entsprechen. Damit dient sie der automatisierten Identifikation des Produkts mittels Barcodeleser.

**Nummer der Versandeinheit (0030023003)**

Die Nummer der Versandeinheit (NVE) ist eine weltweit eindeutige Nummer zur Identifizierung einer Versandeinheit (z.B. Palette, oder Karton) innerhalb einer Lieferkette. Die NVE identifiziert ein Packstück auf seinem gesamten Weg vom Versender (Quelle) bis zum Wareneingang des Empfängers (Senke). Zur Generierung einer NVE ist eine ILN vom Typ 2 erforderlich. Sie ist Bestandteil der EAN128-Strichcode Symbologie. Die NVE hat eine Länge von (numerisch) 18 Stellen inkl. Prüfziffer. International ist die Abkürzung SSCC (Serial Shipping Container Code) gebräuchlich.

**Beispiel:****Titel (0030023051)**

Titel des Produkts oder Namen des Werkes. Die Einzeichnung von Titel hat nach dem PhonoNet Regelwerk Klassik und Pop zu erfolgen.

**Künstler/Hauptdarsteller/Buchautor (0030023052)**

Die Einzeichnung von Künstlern, Hauptdarstellern und Buchautoren hat nach dem PhonoNet Regelwerken zu erfolgen.

**Bestellmenge (offene-) (0030024001)**

Die Bestellmenge enthält bei einer Lieferung (nicht aus Rückstand) die Bestellmenge aus der referenzierten Bestellung. Bei Lieferungen aus Rückständen wird hier die noch offene Bestellmenge vor der aktuellen Lieferung genannt.

**Code zur Lieferung aus Rückstand (0030025001)**

Erfolgt eine Lieferung aus Rückständen, d.h. eine Teillieferung hat bereits stattgefunden, so ist hier ein Code aus der Codeliste 'Code zur Lieferung aus Rückstand' anzugeben.

**Liefermenge (0030026001)**

Tatsächlich zur Auslieferung gebrachte Menge. Unterscheidet sich diese Menge von der (offenen) Bestellmenge (00300019001), so ist ein Rückstandscode anzugeben.

**Rückstandscode (0030027001)**

Erläuterung der Tatsache, daß nicht die gesamte Liefermenge zur Auslieferung gebracht werden kann. Siehe hierzu Codeliste 'Rückstandscode'.

**Bemerkung des Lieferanten (0030028001)**

Zum Beispiel für FSK-Info bei Videos.

**Bemerkung aus Bestellung (0030028002)**

Retournierung der Bemerkung des Kunden aus der Bestellung.  
(s. Datenfeld '0010022001' in Verbandsschnittstelle Bestelldaten).

**Händler-Abgabepreis (0030029001)**

Aktueller Händler-Abgabepreis (Listenpreis) pro Set, siehe auch Artikeldaten.

**Preiscode (0030029002)**

Zum obigen Händler-Abgabepreis gehörender Preiscode. Preiscode dienen der Zusammenfassung von Händler-Abgabepreisen in Gruppen.

**Nettopreis (0030030001)**

Händler-Abgabepreis abzüglich Rabatte. Zuschläge werden zum Nettopreis addiert.

**Mehrwertsteuersatz (0030031001)**

Mehrwertsteuersatz für diese Position, falls sie sich von der des Auftrages unterscheidet.

**Zu- und Abschläge (maximal 10 Nennungen möglich)**

**Zu- / Abschlagscode (00300320n<sup>4</sup>)**

Anzeiger für einen Zu- oder einen Abschlag, dieser bezieht sich auf alle Angaben der Zu-/Abschlagsstruktur auf gleicher Ebene (n).

**Leistungsart codiert (00300330n<sup>4</sup>)**

Siehe hierzu die Codeliste 'Leistungsart codiert'.

**Betrag (00300340n<sup>4</sup>)**

Betrag in 1/10 Rappen.

**Prozentsatz (00300350n<sup>4</sup>)**

Prozentsatz in 1/100 Prozent.

**Naturalrabatt-Info (00300360n<sup>4</sup>)**

Angabe des gewährten Naturalrabattes in 1/100 Stück

**Mehrwertsteuersatz (00300370n<sup>4</sup>)**

abweichender Mehrwertsteuersatz für o.g. Zu-/Abschläge

<sup>4</sup>) Die Struktur kann maximal 10-mal wiederholt werden (n=01 -10).

**Konfektionierungscode (0030038001)**

Wurde die Ware vom Lieferanten konfektioniert, so wird hier der Code zur Identifikation der Konfektionierung eingetragen. Siehe hierzu Codeblatt Konfektionierung.

**Aktionskennzeichen (0030039001)**

Rückmeldung einer gewährten Aktion mittels Aktionskennzeichen, siehe auch Verbandschnittstelle Bestelldaten ('0010024001'). Das Aktionskennzeichen hat nur für diese Lieferposition Gültigkeit.

**Gesamtpreis (0030040001)**

Nettopreis incl. Zu-/Abschläge \* Liefermenge)

## 2.3 Lieferavis-Summeninformation

**Wert Total (0030041001)**

Nettogesamtwert des Lieferschein (LS) incl. o.g. Zu-/Abschläge pro Position.

**Zu- und Abschläge auf den Wert Total** (maximal 10 Nennungen möglich)

Hier sind sonstige Zu-/ und Abschläge aufzuführen, die nicht bereits auf Positionsebene eingerechnet wurden, d.h. es ist nicht die Summierung der Zu-/ und Abschläge auf der Positionsebene gemeint. Die hier genannten Zu-/ und Abschläge beziehen sich auf den gesamten Lieferschein. Beispiel: Verpackungskosten, Transportkosten, ..

<b>Zu- / Abschlagscode</b>	<b>(00300420n<sup>4</sup>)</b>
<b>Leistungsart codiert</b>	<b>(00300430n<sup>4</sup>)</b>
<b>Betrag</b>	<b>(00300440n<sup>4</sup>)</b>
<b>Prozentsatz</b>	<b>(00300450n<sup>4</sup>)</b>
<b>Mehrsteuersatz für Zu-/Abschläge</b>	<b>(00300460n<sup>4</sup>)</b>

<sup>4</sup>) Die Struktur kann maximal 10-mal wiederholt werden (n=01 -10).

**Valuta Termin (0030047001)**

Datum der Wertstellung, z.B. 020322 = Wertstellung 22. März 2002.

**Endbetrag ohne MwSt (0030048001)**

Wert des Lieferscheins inclusive aller Zu-/ und Abschläge, ohne Mehrwertsteuer. Der Endbetrag ist errechenbar aus dem Wert Total und den Zu-/ und Abschlägen auf Summenebene.

**CODEBLATT Rückstandscode / Code zur Lieferung aus Rückstand**

0001	unbekannte Artikelnummer
0002	zur Streichung vorgesehen, wird nachgeliefert
0003	zur Streichung vorgesehen, wird nicht nachgeliefert
0004	nicht mehr lieferbar, Artikel inzwischen gestrichen
0005	wird nachgeliefert
0006	wird nicht nachgeliefert
0007	Lieferung aus Rückstand
0008	Neuveröffentlichung - wird nachgeliefert
0009	Lieferung aus Neuveröffentlichung
0010	kein Vertriebsrecht

**CODEBLATT Versandart**

0001	Post
0002	Bahn
0003	Kurier (UPS, ..)
0004	Abholung
0005	Spedition

**CODEBLATT Konfektionierung**

0001	Einschweißen
0002	Aufkleber
9999	Sonstige

**CODEBLATT Leistungsart codiert**

0001	Verpackungskosten
0002	Transportkosten
0003	Distribution-Charge
0004	Spendenzuschlag
0005	Entsorgungspauschale
0006	Mindermengenzuschlag
0007	Naturalrabatt
9999	Sonstige Leistungen

**CODEBLATT Landeskennzeichen (ISO Staatencode)**

AT	Österreich
BE	Belgien
CH	Schweiz
DE	Deutschland
DK	Dänemark
FR	Frankreich
GB	Großbritannien

**CODEBLATT Packstückbezeichnung**

201	Euro Palette
PK	Karton

## Verbandsschnittstelle Lieferavis

**Fettgedruckt** = Änderungen gegenüber Vorversion

<u>Tagfield</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Status Format/Länge</u>		
<b>Dateibezogene Felder:</b>				
0030001001	Mailbox-Nr. Sender	M	AN..25	(s. Lieferantenliste)
0030002001	Mailbox-Nr. Empfänger	M	AN..25	Mailbox-Name des Händlers
0030003001	Dokument-Nummer	-	AN12	(Belegung durch EDI-Server)
0030003002	<b>Dateiname des Absenders (ohne Extension)</b>	-	AN..12	<b>Belegung durch Absender, falls keine Eintragung durch den User, Belegung durch EDI-Server.</b>
0030004001	Datum/Zeit des Absendesystems	-	AN11	(Belegung durch EDI-Server; JJMMTT:hhmm)
<b>Nachrichtenbezogene Felder:</b>				
0030005001	Datum	M	AN6	Datum des Sammellieferscheins, (JJMMTT)
0030006001	Kundennummer	M	AN..12	
0030007001	PhonoNet Filialnummer	K	AN..13	
0030008001	Anzahl Versandeinheiten	K	N..6	
0030008002	Versandart codiert	K	N4	s. Codeliste
0030008003	1. Ebene NVE-Beschreibung	K	N3	s. NVE-Beschreibung
0030008004	Packstückbeschreibung	K	AN..3	s. NVE-Beschreibung, Codeliste
0030008005	2. Ebene NVE-Beschreibung	K	N3	s. NVE-Beschreibung
0030008006	Packstückbeschreibung	K	AN..3	s. NVE-Beschreibung, Codeliste
0030008007	NVE	K	AN18	s. NVE-Beschreibung
0030008008	Bruttogewicht	K	AN..6	s. NVE-Beschreibung
0000000003	NVE-Trenner	M/K <sup>5)</sup>		s. NVE-Beschreibung
0000000002				
<b>Wiederholung pro Lieferavis</b>				
0030009001	Lieferschein Nummer	M	AN..12	
0030009002	Teillieferschein Nummer	K	N..4	
0030009003	Anzahl Teillieferscheine	K	N..4	
0030009004	Lieferschein Datum	K	N6	(JJMMTT)
0030010001	PhonoNet Nummer	M/K <sup>1)</sup>	AN..13	
0030011001	Bemerkung d. Lieferanten	K	AN..40	
0030012001	Anzahl Versandeinheiten	K	N..6	
0030012002	Versandart, codiert	K	N4	siehe Codeliste
	Abw. Lieferanschrift, s. Bestellung			
0030013001	Name 1	M <sup>2)</sup>	AN..30	
0030013002	Name 2	K	AN..30	
0030013003	Straße	M <sup>2)</sup>	AN..25	
0030013004	Ort	K	AN..25	
0030013005	Postleitzahl	M <sup>2)</sup>	AN..6	
0030013006	Landeskennzeichen	K	AN2	falls außerhalb CH, siehe Codeliste
0000000000				
<b>Wiederholung pro Bestellauftrag</b>				
0030014001	Auftragsnr. d. Kunden	K	AN..12	s. Bestellung, sonst Datum der Bestellung
0030014002	Auftragsnr. d. Liefer.,intern	K	AN..12	
0030015001	Datum der Bestellung	K	N6	(JJMMTT)
0030016001	Bemerkung des Lieferanten	K	AN..40	
0030016002	Bemerkung aus Bestellauftrag	K	AN..40	

0030017001	Konfektionierungscode	K	N4	s. Codeliste
0030018001	Aktionskennzeichen	K	AN..4	
0030019001	PhonoNet Nummer	M/K <sup>1)</sup>	AN..13	bei 'vertriebsreinen' Bestellaufträgen
0030020001	Mehrwertsteuersatz	K	N..10	1/100 Prozent
0000000001				
<b>Wiederholung pro Position einer Bestellung</b>				
0030021001	Positionsnummer	K	N..6	
0030022001	PhonoNet Nummer	K/M <sup>1)</sup>	AN..13	bei 'gemischten' Bestellaufträgen
0030023001	Artikelnummer	M	AN..12	
0030023002	EAN/UPC/ISBN	K	AN..13	
0030023003	NVE	K	AN18	s. NVE-Beschreibung
0030023051	Titel	K	AN..50	
0030023052	Künstler/Hauptdarsteller/ Buchautor	K	AN..50	
0030024001	Bestellmenge (offene -)	K	N..6	
0030025001	Code z. Lief. aus Rückstand	K	N4	siehe Codeliste
0030026001	Liefermenge	M	N..6	
0030027001	Rückstandscod	K	N4	siehe Codeliste
0030028001	Bemerkung des Lieferanten	K	AN..18	z.B. FSK-Info bei Videos
0030028002	Bemerkung aus Bestellung	K	AN..18	z.B. Kundenbestellung
0030029001	Händler-Abgabepreis	K	N..7	in Rappen
0030029002	Preiscode	K	AN..4	
0030030001	Nettopreis	K	N..10	in Rappen, HAP ./ . Rabatte
0030031001	Mehrwertsteuersatz	K	N..10	1/100 Prozent
	<b>Zu-/Abschläge</b>			maximal 10 Nennungen
00300320n <sup>4)</sup>	Anzeiger Zu-/ Abschlag	M <sup>3)</sup>	AN1	Z=Zuschlag, A=Abschlag
00300330n <sup>4)</sup>	Leistungsart, codiert	M <sup>3)</sup>	AN4	siehe Codeliste
00300340n <sup>4)</sup>	Betrag	K/M	N..10	1/10 Rappen
00300350n <sup>4)</sup>	Prozentsatz	K/M	N..10	1/100 Prozent
00300360n <sup>4)</sup>	Naturalrabatt-Info	K	N..10	1/100 Stück, Naturalrabattanteil
00300370n <sup>4)</sup>	Mehrwertsteuersatz für Z/A	K	N..10	1/100 Prozent, z.B. 0 für Spendenzuschlag
0030038001	Konfektionierungscode	K	N4	s. Codeliste
0030039001	Aktionskennzeichen	K	AN..4	
0030040001	Gesamtpreis	K	N..10	Nettopreis incl. Zu-/Abschläge * Liefermenge in 1/10 Rappen
0000000001				
<b>Summeninformation</b>				
0030041001	Wert Total	K	N..10	1/10 Rappen, Nettowert LS incl. o.g. Zu/Abschläge
	<b>Zu-/Abschl. auf Wert Total</b>			maximal 10 Nennungen
00300420n <sup>4)</sup>	Anzeiger Zu-/ Abschlag	M <sup>3)</sup>	AN1	Z=Zuschlag, A=Abschlag
00300430n <sup>4)</sup>	Leistungsart, codiert	M <sup>3)</sup>	AN4	siehe Codeliste
00300440n <sup>4)</sup>	Betrag	K/M	N..10	1/10 Rappen
00300450n <sup>4)</sup>	Prozentsatz	K/M	N..10	1/100 Prozent
00300460n <sup>4)</sup>	Mehrwertsteuersatz für Z/A	K	N..10	1/100 Prozent
0030047001	Valuta Termin	K	N6	(JJMMTT)
0030048001	Endbetrag ohne MwSt	K	N..6	1/10 Rappen (Wert Total+Zu-/Abschläge o. MwSt)
0000000002				

1) PhonoNet Nummer der Vertriebsfirma bei 'vertriebsreinen' bzw. gemischten Nachrichten

2) Muß-Felder sind nur dann wirksam, wenn eine Lieferanschrift angegeben wird

3) Muß-Felder bei Zu-/Abschlägen müssen nur dann angeliefert werden, wenn Zu-/Abschläge verwendet werden.



4) Die Struktur kann 10-mal wiederholt werden (n=01 -10).

5) Der NVE-Trenner wird Pflicht, sobald eines der NVE-Elemente in der Datei enthalten ist. Der Trenner muss jedes Mal nach einer NVE-Ebene (unabhängig ob erste oder zweite) eingefügt werden.

**Konventionen zu den Feldinhalten:**

**Konventionen Format/Länge**

N	Numerische Zeichen
AN	Alphanumerische Zeichen
N3	3 numerische Zeichen fester Länge
AN3	3 alphanumerische Zeichen fester Länge
N..3	Bis zu 3 numerische Zeichen
AN..3	Bis zu 3 alphanumerische Zeichen

**Status**

M (1,4)	Anlieferung ist Pflicht für Neu- und Wiederanmeldungen
K (1,4)	Feld kann angeliefert werden, für Neu- und Wiederanmeldungen