

# Bestellung / Lieferavis

## BNN-Schnittstellenbeschreibung

Stand Version 3.08.00 vom 01.12.2004

### Inhaltsverzeichnis

<b>Allgemeines zu den Bestell- und Avis-Schnittstellen</b>	<b>2</b>
<b>Bestell – Schnittstelle</b>	<b>3</b>
Kennsatz (ab 1. Datensatz)	3
abweichende Lieferadresse (ab 2. Datensatz, optional, max. 1 Satz je Kennung)	3
Artikelsatz (ab 2. Datensatz)	3
Textergänzung (ab 2. Datensatz, optional)	4
<b>Lieferavis – Schnittstelle</b>	<b>4</b>
Kennsatz (1. Datensatz)	5
Artikelsatz (ab 2. Datensatz)	5
Textergänzung (ab 2. Datensatz)	6

## Allgemeines zu den Bestell- und Avis-Schnittstellen

Die Avis – Bestell – Schnittstellen wurden für die elektronische Bestellung bereits 1996 von rhdata entwickelt und sind seitdem im Naturproduktehandel zwischen dem Groß- und Einzelhandel zum Branchen-Standard geworden, der von allen beteiligten Warenwirtschaftssystemen unterstützt wird.

-

Die vorhandene Avis – Schnittstelle kommt den gesetzlichen Anforderungen bezüglich der Chargen – Registrierung nach. Außerdem erhielt Sie die Möglichkeit, auch längere Auftragsnummern des jeweiligen Lieferanten aufzunehmen (Auftragsnummer2). Dabei bleibt sie voll kompatibel zur Vorversion.

### Empfehlung Lieferavis:

Der Lieferant **sollte** nach der Übernahme der Bestellung erst dann ein Avis abgeben, wenn der Auftrag zur Rechnung freigegeben ist (Auftragsstatus = 8). Die weitere korrekte Verarbeitung der Lieferavis ist dann deutlich einfacher, bestenfalls sind in diesen dann auch die entsprechenden Chargen- und MHD-Angaben enthalten.

Wird eine Bestellposition in unterschiedlichen Chargen bzw. MHD geliefert, werden im Avis die Positionen je Charge / MHD separat direkt nacheinander aufgeführt.

Nachdruck und Weitergabe nur vollständig und unverändert erlaubt

**BNN – Bestell – Schnittstelle**

Dateiname:	<b>BE#####</b>	##### = Kundennummer beim Lieferanten
Dateiextend:	<b>xxx</b>	xxx = beliebig, 1-3 Stellen
Allgemein:	Der Dateiname muss den 8.3 Datei-Konventionen entsprechen	
Zeichensatz:	<b>DOS-ASCIi (PC8)</b>	

Stand: 17.06.1996

Satzaufbau	Feldname	Länge	Typ	Werte	Beschreibung
------------	----------	-------	-----	-------	--------------

**Kennsatz (ab 1. Datensatz)**

Pflicht	Kennung	2	a	D#	Kennung für Kundensatz
Pflicht	Kundennummer	6	n		Kundennummer beim Lieferanten
	Lieferdatum	6	n	jjmmtt	gewünschtes Lieferdatum, 000000 = auf nächster Tour
Optional	Lieferkennung	1	a	leer/A	A = wird abgeholt
Optional	Bestellnummer	6	n		Bestellnummer

**abweichende Lieferadresse (ab 2. Datensatz, optional, max. 1 Satz je Kennung)**

Pflicht	Kennung	13	a	NA1	Kennung für Name1
				NA2	Kennung für Name2
				STR	Kennung für Straße
				ORT	Kennung für PLZ Ort
	*alternatives Format für			ORT	Kennung für Land PLZ Ort
				TEL	Kennung für Telefon
Pflicht	Leerfeld	8	a	leer	
Pflicht	Text	30			Text entsprechend der Kennung

**Artikelsatz (ab 2. Datensatz)**

Pflicht	Artikelnummer	13	a		Artikelnummer des Lieferanten
Optional	Mengenvorzeichen	1	a	leer, +	- (Minus) ist nicht zulässig!
Pflicht	Bestellmenge	7	n(4+3)		Menge in VPE, nicht 0!
Soll	Bezeichnung	30	a		Artikelbezeichnung
Pflicht	Vpe	7	n(4+3)		Verpackungsmenge, nicht 0!
Soll	VpeText	12	a		Verpackungstext für Ladeneinheit
Optional	Hersteller	3	a		BNN-Markenkürzel
Optional	Qualität	4	a		Qualitätskürzel lt. BNN-IK-Liste
Optional	Land	3	a		Herkunftsland
Optional	KundenArtikel	13	a		Artikelnummer des Bestellers
Optional	Preis	6	n(4+2)		Einzelpreis je Ladeneinheit

Satzaufbau	Feldname	Länge	Typ	Werte	Beschreibung
<b>Textergänzung (ab 2. Datensatz, optional)</b>					
Pflicht	Artikelnummer	13	a	leer	= Kopf bzw. Fußtext
					Artikelnummer wie Artikelzeile davor = artikelbezogener Text
Pflicht	Leerfeld	8	a	leer	
	Text	78			

**Beschreibung der Angaben:**

Länge: feste Feldlänge

Typ: n = numerisches Feld,  
bei Nachkommazahlen sind Vor- + Nachkommastellen in Klammern angegeben.  
Beispiel: Zahl 4 bei n(4+2) = 000400  
a = alphanumerisches Feld

Ein logischer Satz wird mit CR/LF(0Dh/0Ah) abgeschlossen,  
Leerzeichen am Ende eines logischen Satzes dürfen weggelassen werden,  
das Dateiende darf mit EoF (1Ah) gekennzeichnet sein.

**BNN – Lieferavis – Schnittstelle**

Dateiname:	<b>BR#####</b>	##### = Kundennummer beim Lieferanten
Dateiextend:	<b>xxx</b>	xxx = beliebig, 1-3 Stellen
Allgemein:	Der Dateiname muss den 8.3 Datei-Konventionen entsprechen	
Zeichensatz:	<b>DOS-AScii (PC8)</b>	

Stand: 01.12.2004

Satzaufbau	Feldname	Länge	Typ	Werte	Beschreibung
------------	----------	-------	-----	-------	--------------

**Kennsatz (1. Datensatz)**

Eine Lieferavis-Datei kann mehrere Lieferavise beinhalten!  
Zur Trennung kommt dann erneut der Kennsatz.

Pflicht	Kennung	2	a	A#	Kennung für Auftragsatz
Pflicht	Bestellnummer	6	n		Bestellnummer des Kunden
Soll	Lieferdatum	6	n	jjmmtt	Lieferdatum
	Leerfeld	1	a	leer	
Soll	Auftragsnr.	6	n		Auftragsnummer beim Lieferanten, wenn 000000 dann Nr. in Auftragsnummer2!
Pflicht	Auftragsstatus	1	n	1	unverbindlich, Auftrag nicht bearbeitet
				3	unverbindlich, noch nicht kommissioniert
				5	unverbindlich, Auftrag in Kommissionierung
				8	Auftrag zur Rechnung freigegeben intern
Optional	Leerfeld	4		leer	
Optional	Auftragsnr.2	8	n		Auftragsnummer beim Lieferanten, wenn in Auftragsnummer 000000

**Artikelsatz (ab 2. Datensatz)**

Eine bestellte Position kann auf mehrere direkt aufeinander folgenden Lieferavis-Positionen verteilt sein, wenn die Lieferung in verschiedenen Chargen erfolgt!

Pflicht	Artikelnummer	13	a		Artikelnummer des Lieferanten
Pflicht	Mengenvorzeichen	1	a	+ / -	Vorzeichen für Menge in VPE
Pflicht	Liefermenge	7	n(4+3)		Menge in VPE
Soll	Bezeichnung	30	a		Artikelbezeichnung
Pflicht	Vpe	7	n(4+3)		Verpackungsmenge
Soll	VpeText	12	a		Verpackungstext
Soll	Produzent	3	a		Produzenten Kürzel
Soll	Qualität	4	a		Qualitätskürzel lt. BNN-IK-Liste
Soll	Land	3	a		Herkunftsland

Satzaufbau	Feldname	Länge	Typ	Werte	Beschreibung
Pflicht	KundenArtikelNr	13	a		Artikelnummer des Bestellers, wenn bei Bestellung angegeben
Pflicht	Preis	6	n(4+2)		Einzelpreis je Stück
Soll	Pfandmenge VPE	4	n		Menge VPE-Pfand für diese Position gesamt
Soll	Pfandpreis VPE	6	n(4+2)		Preis je VPE-Pfand

**Artikelsatz - Fortsetzung**

Soll	Pfandmenge Stück	4	n		Menge Stückpfand für diese Position gesamt
Soll	Pfandpreis Stück	6	n(4+2)		Preis je Stückpfand
Pflicht	Leerfeld	1	a	leer	
Soll	Gewicht	6	n(4+2)		
Soll	MWSt-Kennung	1	a	1, 2	
Soll	Aufschlag	4	n(4+2)		
Soll	PosRabattvorzeichen	1	a	+ / -	
Soll	PosRabatt	4	n(4+2)		
Soll	AufRabattVorzeichen	1	a	+ / -	
Soll	AufRabatt	4	n(2+2)		
Soll	MHD	8	n	jjmmtt Leer/ 00000000	Mindest-Haltbarkeitsdatum wenn keine MHD-Angabe
Soll	Charge	20	a		Chargen-ID, linksbündig

**Textergänzung (ab 2. Datensatz)**

Pflicht	Artikelnummer	13	a	leer	= Kopf bzw. Fußtext
					Artikelnummer wie Artikelzeile davor = artikelbezogener Text
Pflicht	Leerfeld	8	a	leer	Leerzeichen
Pflicht	Text	78			

**Beschreibung der Angaben:**

Länge: feste Feldlänge

Typ: n = numerisches Feld,  
bei Nachkommazahlen sind Vor- + Nachkommastellen in Klammern angegeben.  
Beispiel: Zahl 4 bei n(4+2) = 000400  
a = alphanumerisches Feld

Ein logischer Satz wird mit CR/LF(0Dh/0Ah) abgeschlossen,  
Leerzeichen am Ende eines logischen Satzes dürfen weggelassen werden,  
das Dateiende darf mit EoF (1Ah) gekennzeichnet sein.