



Software – Schnittstellen

des Bundesverbandes Naturkost Naturwaren Großhandel e.V.

Inhaltsverzeichnis:

Seite	Inhalt
2	Artikelübergabe, Führungs- und Dateiendesatz
3	Artikelübergabe, Datensätze, Feld 1-34
4	Artikelübergabe, Datensätze, Feld 35-69
5	Artikelübergabe, Erläuterungen
6	Artikelinfos

Herausgegeben vom BNN-Großhandel e.V.
Nachdruck und Weitergabe nur vollständig und unverändert erlaubt.

Seite - 1



Artikelübergabe BNN Version 3

vom 12.04.2000

[Änderung 01.04.2011: Kontrollstelle: Länge 15](#)

Löst ab spätestens 01.06.2000 die Version 2 ab!

Format: **CSV** Feldtrenner ;
alpha-Feldbegrenzer " (nur nötig, wenn ein " oder ; im Alpha-Feld selbst enthalten ist)
Dezimaltrenner ,

Dateiname : **PL**[xxxxxx] Zusätzlich können bis zu 6 alphanumerische Stellen (xxxxxx) angegeben werden.

Dateiextend: **BNN**

In Spalte M mit einem X gekennzeichnete Felder müssen in der Datei unbedingt versorgt sein, um ein Minimum an Informationen in der Schnittstelle garantieren zu können. Es wird allgemein darum gebeten, möglichst alle Felder zu versorgen.

Außerdem bitten wir zu beachten, auch seit der letzten Abgabe ausgelistete/gelöschte Artikel mit der entsprechenden Änderungskennung zu übergeben, um auch beim Einlesen den zugehörigen Datensatz entfernen zu können. Das vermeidet Fehlbestellungen und Datenmüll.

Nr	M	Bezeichnung	Typ	Länge	Max	Erklärung
<i>Führungssatz</i>						
<i>der erste Satz in der Datei</i>						
1	X	Kennung	A	3	BNN als Kennung des Dateityps	
2	X	Version	N	3	3 als Versionsnummer der Schnittstelle	
3	X	Zeichensatz	N	1	0=AscII 1=Ansi	
4	X	Versenderadresse	A	50	Name, Ort ... des Händlers	
5	X	Umfang	A	1	V=vollständige Preisliste, T=Teilliste, S=Sonderliste	
6		Inhalt	A	30	Text, der die Preisliste näher beschreibt	
7	X	Preiswährung	A	3	Währung banküblich (DEM=DM, ATS=österr.Schilling, EUR=Euro)	
8		DatumAb	N	8	Preise gültig ab JJJJMMTT	
9		DatumBis	N	8	gültig bis, 0=unbestimmt	
10	X	Abgabedatum	N	8	Datum der Datei-Erstellung JJJJMMTT	
11	X	Abgabezeit	N	4	Uhrzeit der Datei-Erstellung SSMM	
12	X	Dateizähler	N	2	Angabe der Dateinummer, Datei/Diskette1 = 1, Datei/Diskette2 = 2 ...	

<i>Dateiendesatz</i>					
<i>der letzte Satz der Datei</i>					
1	X	Kennung	A	1	leer
2	X	Kennung	A	1	leer
3	X	Dateizähler	N	2	Dateinummer der Folgedatei = Dateizähler im Führungssatz der Folgedatei, bei Dateiende = 99

- Fortsetzung -

Seite - 2



Artikelübergabe BNN Version 3 vom 12.04.2000 - Fortsetzung -

<i>Datensätze</i>			<i>zwischen Führungssatz und Dateiendatz</i>	
1	X ArtikelNr	A	14	hausinterne Artikelnummer, mit der bestellt werden soll
2	X Änderungskennung	A	1	N=neu, A=Änderung, X=ausgelistet, R=Restbestand, V=vorübergehend ausgelistet, W=wiedergelistet
3	ÄnderungsDatum	N	8	letztes Artikel-Änderungsdatum JJJMMTT
4	ÄnderungsZeit	N	4	Uhrzeit letzte Artikel-Änderung SSMM
5	EANladen	N	14	EAN-Nummer Ladeneinheit ⁽¹⁾
6	EANbestell	N	14	EAN-Nummer Bestelleinheit ⁽¹⁾
7	X Bezeichnung	A	50	Artikelbezeichnung
8	Bezeichnung2	A	50	Zusatz-Artikelbezeichnung
9	Bezeichnung3	A	30	Bezeichnung für Etiketten- bzw. Kassentext
10	Handelsklasse	A	5	Handelsklasse (in römischen Zahlen: I, II, III, IV ...)
11	X Hersteller/Inverkehrbringer	A	4	Herstellerkürzel (nach BNN-Liste) ⁽³⁾ des Herstellers lt. Deklaration auf der Verpackung
12	Hersteller	A	4	Herstellerkürzel (nach BNN-Liste) ⁽³⁾ falls abweichend von der Verpackung
13	X Herkunft	A	3	Qualitätsland (Auto-Länderkennzeichen)
14	X Qualität	A	4	Qualitätskennung (nach BNN-IK-Liste) ⁽⁴⁾
15	Kontrollstelle	A	15	EG-Kontrollstellen-Kennung (ab 1.4.2011 Länge 15)
16	MHD-Restlaufzeit	N	4	übliche Restlaufzeit in Tagen
17	WG-BNN	N	4	Warengruppe BNN ^{EH} (nach BNN-Liste)
18	WG-IfH	N	2	Warengruppe Institut für Handelsforschung (Liste beim BNN erhältlich)
19	WG-GH	N	4	Warengruppe des jeweiligen Großhändlers
20	ErsatzArtikelNr	A	14	Ersatz-Artikelnummer Ersatzartikel wird geliefert, falls sonst nicht lieferbar
21	MinBestellMenge	N	5+3	Mindestbestellmenge in Bestelleinheit ⁽¹⁾
22	X Bestelleinheit	A	15	Bestelleinheit ⁽¹⁾ = Verkaufseinheit des Lieferanten
23	X Bestelleinheits-Menge	N	5+3	Anzahl Ladeneinheiten je Bestelleinheit ⁽¹⁾
24	X Ladeneinheit	A	10	Ladeneinheit ⁽¹⁾ = Verkaufseinheit im Laden
25	X Mengenfaktor	N	5+3	Faktor zur Menge-Preis-Relation Ladeneinheit ⁽²⁾
26	Gewichtsartikel	A	1	J=Ja, N=Nein Ja, wenn der Artikel nur abgewogen verkauft wird
27	X PfandNrLadeneinheit	A	10	hausinterne PfandNr für Ladeneinheit ⁽¹⁾
28	PfandNrBestelleinheit	A	10	hausinterne PfandNr für Bestelleinheit ⁽¹⁾
29	GewichtLadeneinheit	N	5+3	Bruttogewicht einer Ladeneinheit ⁽¹⁾ in kg
30	X GewichtBestelleinheit	N	5+3	Bruttogewicht einer Bestelleinheit ⁽¹⁾ in kg
31	Breite	N	3	Packungsbreite der Ladeneinheit ⁽¹⁾ in cm
32	Höhe	N	3	Packungshöhe der Ladeneinheit ⁽¹⁾ in cm
33	Tiefe	N	3	Packungstiefe der Ladeneinheit ⁽¹⁾ in cm
34	X MwstKennung	N	1	Mehrwertsteuer 1=reduziert 2=voll 3=LandwirtsSatz

- Fortsetzung -



Artikelübergabe BNN Version 3 vom 12.04.2000 - Fortsetzung -

35	VkFestpreis	N	5+2	Festpreis Endkunde incl. MWSt. lt. Hersteller (Bücher)
36	EmpfVk	N	5+2	empf.VK des Herstellers incl. MWSt. je Ladeneinheit ⁽¹⁾
37	EmpfVkGH	N	5+2	VK-Vorschlag des Lieferanten incl. MWSt. je Ladeneinheit ⁽¹⁾
38	X Preis	N	5+2	Einzelpreis o. MWSt je Ladeneinheit ⁽¹⁾ . Mengenfaktor beachten! ⁽²⁾
39	rabattfähig	A	1	J=Ja, N=Nein
40	skontierfähig	A	1	J=Ja, N=Nein
41	StaffelMenge1	N	5+2	Staffelmenge in Ladeneinheit ⁽¹⁾
42	StaffelPreis1	N	5+2	Staffelpreis je Ladeneinheit ⁽¹⁾ o. MWSt.
43	rabattfähig1	A	1	J=Ja, N=Nein
44	skontierfähig1	A	1	J=Ja, N=Nein
45	StaffelMenge2	N	5+2	Staffelmenge in Ladeneinheit ⁽¹⁾
46	StaffelPreis2	N	5+2	Staffelpreis je Ladeneinheit ⁽¹⁾ o. MWSt.
47	rabattfähig2	A	1	J=Ja, N=Nein
48	skontierfähig2	A	1	J=Ja, N=Nein
49	StaffelMenge3	N	5+2	Staffelmenge in Ladeneinheit ⁽¹⁾
50	StaffelPreis3	N	5+2	Staffelpreis je Ladeneinheit ⁽¹⁾ o. MWSt.
51	rabattfähig3	A	1	J=Ja, N=Nein
52	skontierfähig3	A	1	J=Ja, N=Nein
53	StaffelMenge4	N	5+2	Staffelmenge in Ladeneinheit ⁽¹⁾
54	StaffelPreis4	N	5+2	Staffelpreis je Ladeneinheit ⁽¹⁾ o. MWSt.
55	rabattfähig4	A	1	J=Ja, N=Nein
56	skontierfähig4	A	1	J=Ja, N=Nein
57	StaffelMenge5	N	5+2	Staffelmenge in Ladeneinheit ⁽¹⁾
58	StaffelPreis5	N	5+2	Staffelpreis je Ladeneinheit ⁽¹⁾ o. MWSt.
59	rabattfähig5	A	1	J=Ja, N=Nein
60	skontierfähig5	A	1	J=Ja, N=Nein
61	Artikelart	A	1	F=Frische (mit Tagespreisen), T=Trocken, W=NaturWaren, P=Pfand (dieser Artikel ist das Pfand selbst!), A=Artikel aus FrischePreisliste (aktuelles Angebot)
62	Aktionspreis	A	1	A=Aktionspreis
63	AktionspreisGültigAb	N	8	Datum JJJMMTT, 0 bzw. leer = ab sofort
64	AktionspreisGültigBis	N	8	Datum JJJMMTT, 0 bzw. leer = unbestimmt
65	empfVk-Aktion	N	5+2	Aktions-VK-Vorschlag incl. MWSt.
66	X Grundpreis-Einheit	A	10	Einheit der Grundpreisauszeichnung (kg, l)
67	X Grundpreis-Faktor	N	5,3	Mengen-Faktor der Grundpreiseinheit zur Ladeneinheit
68	LieferbarAb	N	8	Datum JJJMMTT
69	LieferbarBis	N	8	Datum JJJMMTT



Artikelübergabe BNN Version 3 vom 12.04.2000 - Fortsetzung -

Erklärungen & Erläuterungen

(1) Erklärung zu den Einheiten:

Ladeneinheit	Verkaufseinheit im Laden
Bestelleinheit	Verkaufseinheit des Lieferanten
Bestelleinheits-Menge	Menge an Ladeneinheiten je Bestelleinheit

Beispiele:

Artikel	Bestelleinheit	Menge	Ladeneinheit	Grundpreis-Einheit	Grundpreis-Faktor
Kaffee	6 x 500g	6	500g	kg	2
Weizen	Sack (25kg)	25	kg	kg	1
Käse	Laib (ca. 4kg)	4	kg	kg	1
Würstchen lose	5 x ca. 110g	0,55	kg	kg	1
Würstchen Dose	6 x ca. 80g	1	Stück (Dose)	kg	2,083

(2) Erklärung zum Mengenfaktor

Der Mengenfaktor ist üblicherweise 1, was bedeutet, dass sich die Preise genau auf die Ladeneinheit beziehen. Werden z.B. bei Gewichtsartikeln statt kg-Preisen 100g-Preise angegeben, obwohl die Ladeneinheit kg ist, ist der Mengenfaktor 0,1: alle Preise beziehen sich also auf ein Zehntel der Ladeneinheit.

(3) BNN-Liste der Herstellerkürzel

Die Herstellerkürzel werden mit den Kürzeln der jeweils aktuellen Kürzel-Liste des BNN gekennzeichnet.

(4) BNN-IK-Liste

Die Qualitäten werden mit den Kürzeln der jeweils aktuellen IK-Liste des BNN gekennzeichnet.



Artikelinfo-Datei Typ: BNN Version 2 vom 01.02.1998, Ergänzung vom 06.05.1998

Format : **Text**
Dateiextend: **BNN**
Dateiname: **PLINFO[xx]** Zusätzlich können bis zu 2 alphanumerische Stellen (xx) angegeben werden.

	Typ	LängeMax	Erklärung	
Führungssatz				
<i>der erste Satz in der Datei, diese Felder mit ; trennen</i>				
1	Kennung	A	3	INF als Kennung des Dateityps
2	Version	N	2	2 als Versionsnummer der Schnittstelle
3	Zeichensatz	N	1	0=Ascii 1=Ansi
4	Versenderadresse	A	50	Name, Ort ... des Händlers ACHTUNG! Semikolon (;) in Adresse nicht zulässig!
5	Abgabedatum	N	8	Datum der Datei-Erstellung JJJJMMTT
6	Abgabezeit	N	4	Uhrzeit der Datei-Erstellung SSMM
7	Dateizähler	N	2	Dateinummer, Diskette1=1, Diskette2=2

Dateiendesatz				
<i>der letzte Satz in der Datei, diese Felder mit ; trennen</i>				
1	Kennung	A	1	leer
2	Kennung	A	1	leer
3	Dateizähler	N	2	Dateinummer der Folgedatei = Dateizähler im Führungssatz der Folgedatei, bei Dateiende = 99

Datensätze

Artikel-Info-Führungssatz				
<i>der erste Satz je Artikel, diese Felder mit ; trennen</i>				
1	SatzKennung	A	1	# (gefolgt vom ;) leitet neuen Artikel-Infotext ein
2	LiefArtNr	A	14	hausinterne Artikelnummer
3	EANladen	N	14	EAN-Nummer Ladeneinheit
4	EANgebinde	N	14	EAN-Nummer Bestelleinheit
5	Datum	N	8	letztes Info-Änderungsdatum JJJJMMTT

Artikel-Info-Text				
<i>darf mehrfach je Artikel vorkommen</i>				
1	Text	A	2000	Absatz mit Text Es soll mindestens je Absatz (zusammengehöriger Text) eine Textzeile abgegeben werden! Das annehmende System formatiert den Text entsprechend seiner eigenen Anzeige.

Empfehlung zum optimalen Einlesen auch in DOS-Systemen: Den Text in max. 20 Absätzen (Zeilen) zu je bis zu 78 Zeichen abgeben, damit ist der Text kompatibel zur bereits etablierten Biofakt-Lieferanten-Info!