



Software – Schnittstellenbeschreibung des Bundesverbandes Naturkost Naturwaren (BNN) e.V.

Inhaltsverzeichnis:

Seite	Inhalt
2	Artikelübergabe, Führungs- und Dateiendesatz
3	Artikelübergabe, Datensätze, Feld 1-34
4	Artikelübergabe, Datensätze, Feld 35-66
5	Artikelübergabe, Datensätze, Feld 67-73
6	Artikelübergabe, Erläuterungen

Änderungshistorie:

Datum	Inhalt
20.08.2021	Version 3.1, Ergänzung: Bio-ID, Variantennummer, Marken- und Hersteller-ID, Korrektur Markenkürzel
01.04.2011	Version 3, Änderung: Kontrollstelle - Länge 15
01.07.2006	Version 4, ungenutzt
12.05.2000	Version 3, löste ab 01.06.2000 Version 2 ab
06.05.1998	Version 2, diverse Ergänzungen
01.02.1998	Version 2

Nachdruck und Weitergabe nur vollständig und unverändert erlaubt.

Seite 1 von 6

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	LängeMax	Erklärung
Führungssatz			der erste Satz in der Datei		
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=Ascll 1=Ansi
4	X	Versender Adresse	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 (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 ...

Dateiendesatz			der letzte Satz der Datei		
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 Dateiarbeit = 99



Artikelübergabe BNN Version 3.1 vom 20.08.2021

Datensätze				zwischen Führungssatz und Dateiendesatz	
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	Marke	A	3	BNN-Markenkürzel (nach BNN-Liste) ⁽³⁾
12		Marke	A	4	BNN-Hersteller Kürzel (veraltet)
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
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

Artikelübergabe BNN Version 3.1

vom 20.08.2021

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 JJJJMMTT, 0 bzw. leer = ab sofort
64	AktionspreisGültigBis	N	8	Datum JJJJMMTT, 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 JJJJMMTT
69		LieferbarBis	N	8	Datum JJJJMMTT
70		Artikel Bio-ID	A	36	GUID des Artikels auf Data NatuRe
71		Artikel Variantennr.	N	3	Neu angelegte Artikel erhalten auf Data NatuRe automatisch die Variantenummer 1. Erstellt der Hersteller eine Variante eines Artikels, wird die Variantenummer hochgezählt. Die Eindeutigkeit eines Artikels ist durch Bio-ID und Variantenummer gegeben.
72		Marken-ID	A	36	Eindeutige GUID einer Marke auf Data NatuRe
73		Hersteller-ID	A	36	Eindeutige GUID eines Herstellers auf Data NatuRe



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 Markenkürzel

Die Markenkürzel 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.

