

Neuer Artikelstamm für die schweizerischen Blumenbörsen

Beschreibung der Schnittstellendateien

Allgemeines

JardinSuisse stellt für seine Mitglieder und weitere Anwender einen Artikelstamm für die an den Blumenbörsen gehandelten Pflanzen, nummeriert mit einer 13-stelligen Artikelnummer (EAN), zur Verfügung.

Im Laufe des Jahres 2020 wird dieser Artikelstamm überarbeitet. Der bisherige Artikelstamm, Artikel beginnend mit der EAN 7612469 werden abgelöst.

Die neuen Artikel sind beginnend mit 76300762 ausgezeichnet. Je nach Bedarf besteht die Möglichkeit, dass noch andere Nummernkreise beginnend mit 76 hinzukommen werden.

Zeitgleich mit dem neuen Artikelstamm wird die Auszeichnung mittels Datamatrix von bisher 48 Stellen auf maximal 88 Stellen erweitert. Die ursprünglich 48 Stellen vom Datamatrix werden unverändert weiterverwendet. Die folgenden 5 Stellen (Zeichen 49 bis 53) sind fix für die Artikelnummer des Lieferanten reserviert. Mit dieser Nummer ist ein Abgleich zum ERP-System des Lieferanten (Produzenten) einfacher möglich. Wird diese Nummer vom Lieferanten nicht benötigt, muss es mit Nullen initialisiert werden.

Anschliessend (Zeichen 54 bis 88) können bis zu 7 zusätzliche Attribute dem Datamatrix angefügt werden. Die Länge des Datamatrix ist somit variabel. Sobald das letzte verwendete Attribut im Datamatrix angehängt wurde, ist die Gesamtlänge bekannt. Die Gesamtlänge von 88 Stellen darf nicht überschritten werden.

Die Attribute bestehen jeweils aus einem fünfstelligen Nummer-Code.

Aufgrund der ersten beiden Stellen jeden Codes kann abgeleitet werden, um welches Attribut es sich handelt z.B. 21xxx = Topfgrösse. Die Stellen 3 bis 5 z.B. xx119 stehen für 40+cm.

Die Aufschlüsselung erfolgt über die anschliessend aufgeführten Dateien.

Datenformat und Auslieferung des Artikelstammes

Die Daten werden auf einer Internetplattform (kostenpflichtig mittels ABO bei JardinSuisse) zum Download angeboten. Es besteht auch die Möglichkeit die Daten via Batchprogramm zu downloaden, wenn in den Einstellungen der Internetplattform die entsprechenden Werte gesetzt sind.

Bei den Daten handelt es sich nicht nur um Artikeldaten, sondern auch um die Aufschlüsselungen der Attribute. Es muss davon ausgegangen werden, dass laufend Änderungen und Erweiterungen an den Stammdaten vorgenommen werden. Aus diesem Grund empfiehlt es sich, entsprechende Software dermassen anzupassen, dass die zur Verfügung gestellten Daten periodisch oder bei Bedarf durch die User selbst eingelesen werden können. Es besteht die Möglichkeit die Artikeldaten selektiv nach Warengruppe herunter zu laden.

Die Daten werden als CSV-Dateien zur Verfügung gestellt. Als Feldtrenner kommt das Semikolon zum Einsatz. Der Inhalt der einzelnen Felder ist in Gänsefüsschen eingefasst.

Zur Kontrolle, ob die Artikeldaten korrekt aufbereitet wurden, wird im ARTIKEL.CSV ein Kontrollsatz am Ende der Datei hinzugefügt. Dieser Kontrollsatz muss allenfalls beim Einlesen übergangen werden. Der Aufbau von diesem Satz ist:

```
arEAN          2990003400007 (fix)
arGattung_d    Datum und Zeitstempel vom Export
arArtBez_d     Aktuelle Aufbereitung (fix)
```

Dateien

ARTIKEL.CSV

Diese Datei enthält die Artikelbeschreibungen wie Gattung, Art, etc., sowie die Guppenzuordnung als Verweis in die Tabelle Artikelgruppe.

ARTIKELGRUPPE.CSV

Die Datei Artikelgruppe zeigt auf, welche Attribute bei der gewählten Pflanze im Datamatrix mitgegeben werden können oder zwingend mitgegeben werden müssen. Die in den Attribut-Spalten 1 bis 7 aufgeführten Werte verweisen auf die Tabelle Attributgruppe sowie auf die Tabelle Attribut.

ATTRIBUTGRUPPE.CSV

Diese Datei enthält die Bezeichnung der betreffenden Attributgruppe.

ATTRIBUT.CSV

Die Datei Attribut enthält sämtliche möglichen Attribut-Code, welche im Datamatrix verwendet werden können.

WARENGRUPPE.CSV

Die Warengruppe ist die Aufschlüsselung der Warengruppen-Nummer, welche in der Tabelle Artikelgruppe mitgeführt wird.

Strukturen der Dateien

ARTIKEL.CSV

1.	arEAN	EAN-Nummer	numerisch	13,0
2.	arGattung_d	Gattung botanisch DE	Zeichen	50
3.	arArt_d	Art botanisch DE	Zeichen	50
4.	arSorte_d	Sorte botanisch DE	Zeichen	50
5.	arSpezBez_d	Spezieller Zusatz DE	Zeichen	50
6.	arHandelsname_d	Text für Andruck auf Etikette DE	Zeichen	100
7.	arArtBez_d	Deutsche Bezeichnung	Zeichen	50
8.	arGattung_f	Gattung botanisch FR	Zeichen	50
9.	arArt_f	Art botanisch FR	Zeichen	50
10.	arSorte_f	Sorte botanisch FR	Zeichen	50
11.	arSpezBez_f	Spezieller Zusatz FR	Zeichen	50
12.	arHandelsname_f	Text für Andruck auf Etikette FR	Zeichen	100
13.	arArtBez_f	Französische Bezeichnung	Zeichen	50
14.	arGattung_i	Gattung botanisch IT	Zeichen	50
15.	arArt_i	Art botanisch IT	Zeichen	50
16.	arSorte_i	Sorte botanisch IT	Zeichen	50
17.	arSpezBez_i	Spezieller Zusatz IT	Zeichen	50
18.	arHandelsname_i	Text für Andruck auf Etikette IT	Zeichen	100
19.	arArtBez_i	Italienische Bezeichnung	Zeichen	50
20.	arArtikelgruppeldNr	Verweis auf Tabelle Artikelgruppe	numerisch	4,0
21.	arVerpackung	0 = Artikel, 1 = Verpackungsartikel	numerisch	1,0
22.	arVerpPreis	Preis bei Verpackungsartikel	numerisch	5,2
23.	arPflanzenPass	Logik für Pflanzenpass	numerisch	1,0

Erläuterungen zu einzelnen Felder

Feld 2 / 8 / 14: arGattung_d / arGattung_f / ar_Gattung_i

Zur Verwendung auf dem Pflanzenpass

Feld 6: arHandelsname_d

Enthält die Inhalte von Feld 2,3,4,5

(Bei Gemüse und Kräutern beginnend mit deutscher Bezeichnung, Feld 7)

Feld 12: arHandelsname_f

Enthält die Inhalte von Feld 8,9,10,11

(Bei Gemüse und Kräutern beginnend mit französischer Bezeichnung, Feld 13)

Feld 18: arHandelsname_i

Enthält die Inhalte von Feld 14,15,16,17

(Bei Gemüse und Kräutern beginnend mit italienischer Bezeichnung, Feld 19)

Feld 23: arPflanzenPass:

Wenn der Wert = 1 wird ein Pflanzenpass benötigt

Wenn der Wert = 2 muss ‚C‘ (Rückverfolgbarkeit) abgefüllt werden

Wenn der Wert = 3 wird ein separater Pflanzenpass benötigt

ARTIKELGRUPPE.CSV

1.	agIdNr	Verweis von Tabelle Artikel (arArtikelgruppeldNr)	numerisch	4,0
2.	agWarengruppeldNr	Verweis auf Tabelle Warengruppe (wgldNr)	numerisch	2,0
3.	agBez_d	Artikelgruppe-Bezeichnung DE	Zeichen	30
4.	agBez_f	Artikelgruppe-Bezeichnung FR	Zeichen	30
5.	agBez_i	Artikelgruppe-Bezeichnung IT	Zeichen	30
6.	agAttributNr01	Attribut für Spalte 54 bis 58	numerisch	2,0
7.	agAttributNr02	Attribut für Spalte 59 bis 63	numerisch	2,0
8.	agAttributNr03	Attribut für Spalte 64 bis 68	numerisch	2,0
9.	agAttributNr04	Attribut für Spalte 69 bis 73	numerisch	2,0
10.	agAttributNr05	Attribut für Spalte 74 bis 78	numerisch	2,0
11.	agAttributNr06	Attribut für Spalte 79 bis 83	numerisch	2,0
12.	agAttributNr07	Attribut für Spalte 84 bis 88	numerisch	2,0
13.	agStatusNr01	Status vom AttributNr01	numerisch	1,0
14.	agStatusNr02	Status vom AttributNr02	numerisch	1,0
15.	agStatusNr03	Status vom AttributNr03	numerisch	1,0
16.	agStatusNr04	Status vom AttributNr04	numerisch	1,0
17.	agStatusNr05	Status vom AttributNr05	numerisch	1,0
18.	agStatusNr06	Status vom AttributNr06	numerisch	1,0
19.	agStatusNr07	Status vom AttributNr07	numerisch	1,0

Erläuterungen zu einzelnen Felder

Felder 6 bis 12: agAttributNr01 bis agAttributNr07

Verweis auf Tabelle Attribut und welches Attribut im Datamatrix angedruckt werden muss.
Ist das Feld leer, wird kein weiteres Attribut benötigt.

Felder 13 bis 19: agStatusNr01 bis agStatusNr07

Wenn der Wert = 0: Kein Attribut von dieser Spalte verwenden.

Wenn der Wert = 1: Die Verwendung von diesem Attribut in dieser Spalte ist freiwillig.

Wenn der Wert = 2: Das Attribut aus dieser Spalte muss zwingend mitgegeben werden.

ATTRIBUTGRUPPE.CSV

1.	atIdNr	Verweis von Tabelle Artikel (arArtikelgruppeldNr) und Verweis von Tabelle Attribut (abGruppenNr)		
			numerisch	2,0
2.	atBez_d	Attributgruppe-Bezeichnung DE	Zeichen	20
3.	atBez_f	Attributgruppe-Bezeichnung FR	Zeichen	20
4.	atBez_i	Attributgruppe-Bezeichnung IT	Zeichen	20

ATTRIBUT.CSV

1.	abCode	Code, welcher in Datamatrix eingesetzt wird		
			numerisch	5,0
2.	abGruppenNr	Verweis von Artikelgruppe (agAttributNr0x)		
			numerisch	2,0
3.	abBez_d	Attributcode-Bezeichnung DE	Zeichen	20
4.	abBez_f	Attributcode-Bezeichnung FR	Zeichen	20
5.	abBez_i	Attributcode-Bezeichnung IT	Zeichen	20

WARENGRUPPE.CSV

1.	wgIdNr	Verweis von Artikelgruppe (agWarengruppeldNr)		
			numerisch	2,0
2.	wgBez_d	Warengruppe-Bezeichnung DE	Zeichen	30
3.	wgBez_f	Warengruppe-Bezeichnung FR	Zeichen	30
4.	wgBez_i	Warengruppe-Bezeichnung IT	Zeichen	30