

Definition eines einheitlichen Formats zum Austausch von Artikel-Stammdaten und elektronischen Lieferscheinen (Version 2.180420)

Ziele

- Allen Interessierten sollen so viele Artikelinformationen wie möglich so bequem wie möglich zur Verfügung gestellt werden.
- Die Lieferanten sollen in die Lage versetzt werden, alle ihnen bekannten Artikelinformationen zu teilen. Sie sollen dabei jedoch nicht durch ein restriktives Format eingeeengt werden.
- Betreiber von Kassensystemen, Webshops oder anderen Anwendungen sollen für alle Lieferanten denselben Importfilter verwenden können.
- Alle Informationen sollen elektronisch verwertbar sein.
- Das Format soll stets problemlos erweiterbar sein.

Grundsätze

- Der Austausch findet im Semikolon-separierten CSV-Format statt.
- Die Austauschdateien werden in UTF-8 codiert.
- Die Austauschdateien erhalten die Endung ".csv"
- Es werden keine Anführungszeichen als Feldtrenner verwendet. Alle verwendeten Anführungszeichen werden als Feldinhalt interpretiert.
- Führende oder folgende Leerzeichen werden aus allen Feldern entfernt.
- Die Felder "Artikelnummer" und "Importeur" sollen stets gefüllt sein, um den Artikel eindeutig zu identifizieren. Es darf nicht mehrere Artikel eines Importeurs mit derselben Importeur-Artikelnummer geben.
- Felder werden anhand der Kopfzeile identifiziert, nicht anhand ihrer Position. Das bedeutet, dass immer auch eine Kopfzeile übermittelt wird. Alle Programme, die das Format lesen, müssen dieses System befolgen.
- Felder, deren Inhalte unbekannt sind, bleiben leer (kein Leerzeichen, keine Null) oder werden ganz einfach nicht übermittelt. Niemand wird dazu gedrängt, alle Felder auszufüllen.
- Inhalte, für die keine Felder in der neuesten Definition des Austauschformats vorgesehen sind, werden nicht übermittelt. Sollen neue Inhalte übermittelt werden, müssen diese vorher mit Fairkabelt abgesprochen werden.
- Der Austausch erfolgt im Reintext, das heißt ohne Auszeichnungssprachen wie HTML oder CSS.
- Es werden keine Tabulatoren innerhalb der Felder verwendet.
- Mehrere Angaben oder Zeilen werden durch das Pipe-Zeichen (|) getrennt.
- Nachkommastellen werden durch das Komma und nicht durch den Punkt vom Ganzzahlenwert getrennt.
- Alle angegebenen Daten, Informationen, Dokumente und Bilder müssen vom Empfänger urheberrechtlich bedenkenfrei kommerziell genutzt werden können.

- Die Austauschdateien werden unkomprimiert übertragen, so dass sie vom Empfänger nicht entpackt werden müssen und somit leicht elektronisch nutzbar sind.
- Wer Austauschdateien im Fairkabelt-Format versendet, lässt eine Beispieldatei einmalig und nach jeder größeren Änderung von Fairkabelt überprüfen, damit die Kompatibilität sichergestellt ist.

Felder

- **Artikelnummer**
Ursprüngliche Artikelnummer des Importeurs. Zusammen mit dem Importeur-Kuerzel ist dies die eindeutige Identifikation des Artikels neben der EAN.
- **Lieferant-Artikelnummer**
Bestellnummer des Artikels beim Lieferanten ohne künstliche Leerzeichen. Sofern die Artikelnummer Buchstaben enthält, wird eine durchgehende Kleinschreibung empfohlen.
- **Bezeichnung**
Artikelbezeichnung.
- **Importeur**
Kurzname des Importeurs in Kleinbuchstaben. Die Kurznamen werden zentral von Fairkabelt vergeben. [gepa, elpunte, dwp]
- **Lieferant**
Kurzname des Lieferanten in Kleinbuchstaben. Meistens desjenigen, der diese Datei erzeugt. Die Kurznamen werden zentral von Fairkabelt vergeben. [snk, faire]
- **Verkehrsbezeichnung**
Die "rechtlich vorgeschriebene Bezeichnung" eines Lebensmittels nach LMIV.
- **Kurzbezeichnung20**
Die Kurzbezeichnung20 dient als kompakte Artikelbezeichnung beispielsweise für den Einsatz auf Etiketten. Sie darf nicht länger als 20 Zeichen lang sein. (Dieses Feld wird allerdings nicht ausgefüllt, indem einfach die Artikelbezeichnung nach 20 Zeichen abgeschnitten wird.)
- **Kurzbezeichnung30**
Die Kurzbezeichnung30 dient als kompakte Artikelbezeichnung beispielsweise für den Einsatz auf Etiketten. Sie darf nicht länger als 30 Zeichen lang sein. (Dieses Feld wird allerdings nicht ausgefüllt, indem einfach die Artikelbezeichnung nach 30 Zeichen abgeschnitten wird.)
- **Beschreibung**
Eine kurze Beschreibung des Artikels.
- **Informationen**
Ein Informations- oder Werbetext.
- **Inverkehrbringer**
Anschrift des Inverkehrbringers gemäß LMIV. [GEPA mbH | GEPA-Weg 1 | 42327 Wuppertal | www.gepa.de]

- **Inhalt**
Inhalt in Gramm oder Milliliter inklusive Maßeinheit, menschenlesbar. [200g, 200ml, 5x80g]
- **Nettofüllmenge**
Gesamte Nettofüllmenge in Gramm, Stück oder Milliliter ohne Maßeinheit. [200]
- **Nettofüllmenge-Einheit**
Einheit der Nettofüllmenge. [g, ml, St]
- **EAN**
Die (meist 13-stellige) EAN, die 1 Stück des Artikels eindeutig identifiziert.
- **VPE-EAN**
Die (meist 13-stellige) EAN, die eine Verpackungseinheit des Artikels eindeutig identifiziert.
- **VPE2-EAN**
Ein Barcode, der eine Umverpackung des Artikels eindeutig identifiziert, die mehrere Verpackungseinheiten umfasst. Dies kann beispielsweise eine Euro-Palette oder ein Umkarton sein.
- **Barcodes**
Eine durch das Pipe-Zeichen (|) getrennte Liste von weiteren Codes, die 1 Stück des Artikels eindeutig identifizieren.
- **VPE-Barcodes**
Eine durch das Pipe-Zeichen (|) getrennte Liste von weiteren Codes, die eine Verpackungseinheit des Artikels eindeutig identifizieren.
- **VPE2-Barcodes**
Eine durch das Pipe-Zeichen (|) getrennte Liste von weiteren Codes, die eine Umverpackung des Artikels eindeutig identifizieren, die mehrere Verpackungseinheiten umfasst.
- **UVP**
Die unverbindliche Brutto-Verkaufspreis-Empfehlung für diesen Artikel beziehungsweise der Brutto-Abgabepreis im Fall einer Preisbindung (beispielsweise bei Büchern).
- **Mengeneinheit**
Referenzmenge, auf die sich der UVP bezieht. (St, kg oder l)
- **MwSt-Satz**
Der Mehrwertsteuersatz des Artikels in Prozent. Reine Zahlenangabe ohne Prozentzeichen.
- **MwSt**
Das Mehrwertsteuer-Kennzeichen gibt an, ob dem Artikel der volle oder ein ermäßigter MwSt-Satz zugeordnet ist. [1=voll, 2=ermäßigt, 0=ohne MwSt]
- **VPE**
Die Stückzahl, die in einer Verpackungseinheit des Artikels enthalten ist.

- **VPE2**
Die Anzahl von VPEs, die in einer weiteren Umverpackung des Artikels enthalten sind, beispielsweise in einem Umkarton oder einer Euro-Palette.
- **Laenge**
Die Länge des Artikels in Millimetern. Die Länge ist zugleich die Tiefe im Regal.
- **Breite**
Die Breite des Artikels in Millimetern.
- **Hoehe**
Die Höhe des Artikels in Millimetern.
- **Masse**
Die Masse des Artikels in Gramm.
- **VPE-Laenge**
Die Länge einer Verpackungseinheit des Artikels in Millimetern. Die Länge ist zugleich die Tiefe im Regal.
- **VPE-Breite**
Die Breite einer Verpackungseinheit des Artikels in Millimetern.
- **VPE-Hoehe**
Die Höhe einer Verpackungseinheit des Artikels in Millimetern.
- **VPE-Masse**
Die Masse einer Verpackungseinheit des Artikels in Gramm.
- **Herkunft**
Eine durch das Pipe-Zeichen (|) getrennte Liste von Herkunftsländern.
- **Handelspartner**
Eine durch das Pipe-Zeichen (|) getrennte Liste der offiziellen Bezeichnungen der Handelspartner, die an diesem Produkt mitgewirkt haben.
- **Zutaten**
Eine durch das Pipe-Zeichen (|) getrennte LMIV-gerechte Liste der Zutaten. Stammt eine Zutat aus fairem Handel, kann diese durch ein Grad-Zeichen (°) gekennzeichnet werden. Bio-Zutaten können durch einen Asterisk (*) gekennzeichnet werden. Potentielle Allergene werden in Großbuchstaben geschrieben. [Wasser, WEIZENmehl*, Kakaopulver°*]
- **Fairhandelsanteil**
Der Fair-Handelsanteil der Zutaten in Prozent. Reine Zahlenangabe ohne Prozentzeichen.
- **Importeur-Warengruppen**
Eine durch das Pipe-Zeichen (|) getrennte Liste von Warengruppen. Die Warengruppen-ID kann jeweils durch ein Leerzeichen getrennt vorangestellt werden. [Kaffee | Röstkaffee oder 23 Kaffee | 24 Röstkaffee]

- **Brennwert-kcal**
Der Brennwert eines Lebensmittels in Kilokalorien. Reine Zahlenangabe ohne Prozentzeichen.
- **Brennwert-kJ**
Der Brennwert eines Lebensmittels in Kilojoule. Reine Zahlenangabe ohne Prozentzeichen.
- **Naehrwert-Fett**
Der Anteil an Fett eines Lebensmittels pro 100g. Reine Zahlenangabe.
- **Naehrwert-Fettsaeuren**
Der Anteil an gesättigten Fettsäuren eines Lebensmittels pro 100g. Reine Zahlenangabe.
- **Naehrwert-Kohlenhydrate**
Der Anteil an Kohlenhydraten eines Lebensmittels pro 100g. Reine Zahlenangabe.
- **Naehrwert-Zucker**
Der Anteil an Zucker eines Lebensmittels pro 100g. Reine Zahlenangabe.
- **Naehrwert-Eiweiss**
Der Anteil an Eiweiß eines Lebensmittels pro 100g. Reine Zahlenangabe.
- **Naehrwert-Salz**
Der Anteil an Salz eines Lebensmittels pro 100g. Reine Zahlenangabe.
- **LM-Hinweise**
Besondere Hinweise bei Lebensmitteln, beispielsweise eine Allergenkennzeichnung. [Kann produktionsbedingt Spuren von Nüssen und Sesam enthalten.]
- **Kz-Allergen-Eier**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Eier enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Erdnuesse**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Erdnüsse enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Fisch**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Fisch enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Gluten**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Gluten enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Krebstiere**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Krebstiere enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Lupine**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Lupine enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Milch**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Milch enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Schalenfruechte**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Schalenfrüchte enthält. [Ja oder Nein]

- **Kz-Allergen-Schwefeldioxid**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Schwefeldioxid enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Sellerie**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Sellerie enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Senf**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Senf enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Sesamsamen**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Sesamsamen enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Soja**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Soja enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Allergen-Weichtiere**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel das Allergen Weichtiere enthält. [Ja oder Nein]
- **Kz-Alkohol**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel Alkohol enthält. [Ja oder Nein]
- **Alkoholgehalt**
Alkoholgehalt eines Lebensmittels in Volumenprozent. Reine Zahlenangabe ohne Prozentzeichen.
- **Kz-Vegan**
Kennzeichen, ob ein Nahrungsmittel vegan ist. [Ja oder Nein]
- **Kz-Bio**
Kennzeichen, ob es sich um ein Bio-Nahrungsmittel handelt. [Ja oder Nein]
- **Kz-Sortiment**
Kennzeichen, ob sich der Artikel noch im Sortiment befindet. [Ja oder Nein]
- **Kz-Geloescht**
Kennzeichen, ob es sich um einen falsch angelegten Artikel handelt, der gelöscht werden soll.
- **Lagerbestand**
Lagerbestand des Lieferanten in Stück. Reine Zahlenangabe.
- **Datum-Neu**
Datumsangabe, wann der Artikel neu ins Sortiment aufgenommen wurde. Angabe im Format TT.MM.JJJJ.
- **Datum-Preisaenderung**
Datumsangabe, wann zuletzt der empfohlene Verkaufspreis eines Artikels geändert wurde. Angabe im Format TT.MM.JJJJ.
- **URL-Artikelseiten**
Volle URLs, die den Artikel referenzieren. [<https://www.example.org/?id=11423>]
- **URL-Artikelbilder**
Volle URLs, die Artikelbilder referenzieren. Mehrere Bilddateien eines Artikels werden am

besten durch Unterstriche (_) kenntlich gemacht. [<https://www.example.org/11423.jpg> |
https://www.example.org/11423_1.jpg]

- **URL-Artikeldokumente**

Volle URLs, die Artikeldokumente referenzieren.

[<https://www.example.org/Musterkalkulation3341.xls> |

<https://www.example.org/Produktpass3341.pdf>]

- **URL-Produzentendokumente**

Volle URLs, die Produzentendokumente referenzieren.

[<https://www.example.org/Produzent712.pdf>]

- **Referenzen**

In dieses Feld können Artikel-Referenzen z.B. für Kassensysteme oder andere Zwecke gespeichert werden. [WLP 120054 | ABC 34-8654]

- **EK-Netto**

Falls es sich um einen elektronischen Lieferschein handelt, steht hier der Netto-Posten-Einkaufspreis in Euro. Reine Zahlengabe ohne Euro-Zeichen.

- **Menge**

Falls es sich um einen elektronischen Lieferschein handelt, steht hier die gelieferte Stückzahl. Reine Zahlengabe.

Dateinamen

Die **Artikelstammdatei** eines Lieferanten wird wie folgt benannt:

artikelstamm_LIEFERANT.csv, beispielsweise artikelstamm_gepa.csv.

Ein **elektronischer Lieferschein** wird wie folgt benannt:

lieferschein_LIEFERANT_REFERENZANGABE.csv, beispielsweise lieferschein_globo_re1234567.csv.

Die Referenzangaben dürfen keine Unterstriche (_) enthalten.