

ELDAS Datenaustausch (EDA 1.1)

Anwenderdokumentation Lieferanten

01.04.2024 / Version 1.1.00

Inhaltsverzeichnis

Versionkontrolle.....	ii
Tabellenverzeichnis.....	ii
1 Datenaustausch mit ELDAS	1
2 Welche Werte müssen geliefert werden?	1
3 Auftrag	1
4 Mutation	2
5 Feldliste.....	2
6 Erläuterungen zur Feldliste	4
7 Einheiten	9
8 Bezugssystem von Verpackungs-, Mengen- und Preiseinheiten	12

Versionskontrolle

Version	Datum	Änderungsgrund	Autor
1.0.00	26.06.2012	Erstellen der Spezifikation	fsc
1.0.01	12.07.2012	Korrektur	fsc
1.0.02	08.02.2013	Zusätzliches internes Feld	fsc
1.0.03	14.01.2014	Neuer Liefercode	fsc
1.0.04	12.09.2016	Bezeichnungen Einheiten	fcs
1.0.05	11.01.2017	Korrektur der Feldliste	san
1.0.06	17.10.2017	Zusätzliche Felder	san
1.0.07	04.06.2019	Zusätzliche Felder	san
1.0.08	06.01.2020	Korrektur	san
1.0.09	23.09.2020	LC 7 ergänzt	sur
1.0.10	17.12.2020	Aktualisierung Einheiten	nba
1.0.11	18.11.2021	Aktualisierung ETIM-Version	dhe
1.0.12	15.09.2022	Anpassung Antrag neue Artikel und Anforderungen Zolltarifnummern	sur
1.0.13	20.04.2023	Anpassung Lieferantextlängen/Er-gänzung Ursprungsland	mba, nba
1.0.14	03.05.2023	Anpassung Gebührenarten	nba
1.1.00	01.04.2024	Anpassung Herstellerartikelnummer	vbi

Tabellenverzeichnis

Tabelle 5-1: Feldliste	4
Tabelle 7-1: Einheiten	11

1 Datenaustausch mit ELDAS

Das EDA-Format wird generell im Excel-Format (.xlsx) an die ELDAS übermittelt. Je nach Aufgabenstellung „Auftrag“ (Aufnahme von neuen Artikeln in die ELDAS-Datenbank) oder „Mutation“ (alle Änderungen an bereits über die ELDAS-Datenbank publizierten Artikeln) sind bestimmte Felder auszufüllen (in der Tabelle als MUSS dargestellt).

Technische Hinweise:

- Jeder Artikel ist auf einer Zeile darzustellen.
- Die Reihenfolge der Spalten ist verbindlich.
- Spalten ohne Werte müssen übermittelt werden.
- Spaltennamen dürfen nicht verändert werden.
- Das Datenformat für die jeweilige Spalte ist verbindlich.
- Formatierungen der Texte können nicht übernommen werden.
- Dezimalzahlen sind mit Punkten darzustellen.
- EAN/GTIN-Codes dürfen keine Leerzeichen enthalten.
- Verpackungs- und Mengeneinheiten müssen der UN/ECE Rec. 20 Nomenklatur entsprechen. Erlaubte Werte siehe Tabelle: *Einheiten*
- Länderkennungen Herkunftsländer, es sind die 2-stelligen Countrycodes gemäss ISO 3166-1 alpha-2 (ISO 3166-2) zu verwenden.
- Währungen: Preis-/Gebührenangaben werden in CHF und EUR akzeptiert. Eine gemischte Verwendung innerhalb eines Files ist nicht zulässig.

2 Welche Werte müssen geliefert werden?

Je nach Zweck "Neue Artikel (Auftrag)" oder "Mutation von Artikeln (Mutation)", ändern die MUSS-, kann- und ELDAS-Felder. Siehe *Feldliste* ab Seite 2.

- MUSS-Werte müssen geliefert werden.
- Kann-Werte sollten geliefert werden.
- ELDAS-Werte werden von der ELDAS bereitgestellt und dürfen nicht verändert werden.
- Sollten ELDAS-Werte fehlerhaft sein, bitten wir Sie dringend um Rücksprache.

3 Auftrag

Für die Beantragung der Aufnahme von neuen Artikeln in die ELDAS-Datenbank sind zusätzlich zur Antragsdatei Produktinformationen beizufügen, die es ermöglichen, die Artikel ausreichend beschreiben zu können. Produktbilder gemäss den aktuell geltenden Anforderungen sind obligatorisch. Ergänzende Assets sind erwünscht. Eine detaillierte Dokumentation diesbezüglich findet sich auf der offiziellen Webseite der ELDAS.

4 Mutation

Jede Änderung an bereits über die ELDAS-Datenbank publizierten Artikel, erfolgt generell über die von ELDAS zur Verfügung gestellten Meldefunktionen bzw. definierten Austauschformate.

5 Feldliste

Feldname	Beispiel	Format	Auftrag	Mutation
Position	00001	int	kann	ELDAS
Artikelnummer	X-A1234	alpha	MUSS	MUSS
Matchcode	0500	int	MUSS	MUSS
Lieferant	ABCD	alpha	MUSS	MUSS
Lieferantenkurzbeschreibung_deutsch	Testartikel	alpha	MUSS	MUSS
Lieferantenlangbeschreibung_deutsch	Testartikel Text	alpha	MUSS	MUSS
Lieferantenkurzbeschreibung_französisch	Article test	alpha	kann	kann
Lieferantenlangbeschreibung_französisch	Article test texte	alpha	kann	kann
Lieferantenkurzbeschreibung_italienisch	Prodotto	alpha	kann	kann
Lieferantenlangbeschreibung_italienisch	Testo del prodotto	alpha	kann	kann
ELDAS_Kurztext_deutsch	Testartikel	alpha	leer	ELDAS
ELDAS_Kurztext_französisch	Article test	alpha	leer	ELDAS
ELDAS_Kurztext_italienisch	Prodotto	alpha	leer	ELDAS
ELDAS_Beschreibung_deutsch	Testartikel Text	alpha	leer	ELDAS
ELDAS_Beschreibung_französisch	Article test texte	alpha	leer	ELDAS
ELDAS_Beschreibung_italienisch	Testo del prodotto	alpha	leer	ELDAS
Artikelcode_der_kleinsten_Verkaufseinheit ¹	1234567890123	alpha	kann	kann
Artikelcodetyp ¹	EAN13	alpha	kann	kann
ELDAS_System_PID	1300000423635	int	leer	ELDAS
ELDASNr	123456789	int	leer	ELDAS

Feldname	Beispiel	Format	Auftrag	Mutation
EMNo	EM 123456 A	alpha	leer	ELDAS
Herstellername	ABCD	alpha	MUSS	MUSS
Herstellerartikelnummer	A1234	alpha	MUSS	MUSS
Herstellertypenbezeichnung	Typ 123456	alpha	MUSS	MUSS
Warengruppe_GH		alpha	leer	ELDAS
Sicherheitsdatenblatt_notwendig	ja	bool	MUSS	MUSS
Bestelleinheit	PA	alpha	MUSS	MUSS
Inhaltseinheit	C62	alpha	MUSS	MUSS
Anzahl_Inhaltseinheiten_pro_Bestelleinheit	5	dez	MUSS	MUSS
Preismenge ²	1	dez	MUSS	MUSS
Mindestbestellmenge Endkunde	1	dez	MUSS	MUSS
Bestellmengenintervall	1	dez	MUSS	MUSS
Preis_gueltig_ab ²	01.01.2025	dez	MUSS	MUSS
Preis_gueltig_bis ²		dez	MUSS	MUSS
Preisart ²	nrp	alpha	MUSS	MUSS
Preis_Betrag ²	23.50	dez	MUSS	MUSS
Waehrung ²	CHF	alpha	MUSS	MUSS
Mehrwertsteuersatz	0.081	dez	ELDAS	ELDAS
Ursprungsland	CH	alpha	MUSS	MUSS
Zolltarif_Nr	12345678	int	MUSS	MUSS
Rabattgruppe	D08	alpha	MUSS	MUSS
Artikelcode_der_kleinsten_Verpackungseinheit ¹	1234567890124	alpha	kann	kann
Artikelcodetyp_der_kleinsten_Verpackungseinheit ¹	EAN13	alpha	kann	kann
UNECE_Code_der_kleinsten_Verpackungseinheit	CT	alpha	MUSS	MUSS
Anzahl_Bestelleinheiten_pro_Verpackungseinheit	50	dez	MUSS	MUSS

Feldname	Beispiel	Format	Auftrag	Mutation
ETIM_Klasse	EC000001	alpha	kann	MUSS
Bilddateiname	A1234.jpg	alpha	MUSS	kann
Gebühr_Art ³	SENS	alpha	kann	kann
Gebühr_Zuschlagsklasse ³	700200	num	kann	kann
Gebühr_Betrag ³	0.16	dez	kann	kann
Liefercode	0	int	MUSS	MUSS
Auftragsnummer		alpha	leer	ELDAS

Tabella 5-1: Feldliste

6 Erläuterungen zur Feldliste

Legende Datenformat

- alpha alphanumerischer Wert (Zeichenkette)
- dez Dezimalwert mit Punkt getrennt, es werden bis zu 4 Nachkommastellen unterstützt (Bsp: 12.0005)
- int Ganzzahl ohne Kommastellen
- bool Boolescher Wert (ja oder nein)

Erläuterungen

- ¹ Angabe dieser Werte wird dringend empfohlen.
- ² Wenn Liefercode = 5, bleibt das Feld leer.
- ³ MUSS-Wert, wenn Artikel gebührenpflichtig ist im Sinne von VRG, VOC...

Position

Bei Anträgen für neue Artikel ist sie die laufende Nummer (Position) des Artikels.

Artikelnummer

Die eindeutige Artikelnummer des Artikels im System des Lieferanten.

Matchcode

Die ID des Lieferanten bei der ELDAS.

Lieferant

Name des Lieferanten bei der ELDAS.

Lieferantenkurzbeschreibung_deutsch

Kurze technische Artikelbeschreibung auf Deutsch (Lieferant).

Lieferantenlangbeschreibung_deutsch

Detaillierte technische Artikelbeschreibung auf Deutsch (Lieferant).

Lieferantenkurzbeschreibung_französisch

Kurze technische Artikelbeschreibung auf Französisch (Lieferant).

Lieferantenlangbeschreibung_französisch

Detaillierte technische Artikelbeschreibung auf Französisch (Lieferant).

Lieferantenkurzbeschreibung_italienisch

Kurze technische Artikelbeschreibung auf Italienisch (Lieferant).

Lieferantenlangbeschreibung_italienisch

Detaillierte technische Artikelbeschreibung auf Italienisch (Lieferant).

ELDAS_Kurztext_deutsch

Kurze technische Artikelbeschreibung auf Deutsch (ELDAS).

ELDAS_Kurztext_französisch

Kurze technische Artikelbeschreibung auf Französisch (ELDAS).

ELDAS_Kurztext_italienisch

Kurze technische Artikelbeschreibung auf Italienisch (ELDAS).

ELDAS_Beschreibung_deutsch

Detaillierte technische Artikelbeschreibung auf Deutsch (ELDAS).

ELDAS_Beschreibung_französisch

Detaillierte technische Artikelbeschreibung auf Französisch (ELDAS).

ELDAS_Beschreibung_italienisch

Detaillierte technische Artikelbeschreibung auf Italiensich (ELDAS).

Artikelcode_der_kleinsten_Verkaufseinheit

Artikelcode (EAN/GTIN/...) der kleinsten Verkaufseinheit des Grosshandels.

Artikelcodetyp

Folgende Werte sind zulässig: GTIN, EAN12, EAN13, Code 39 (ENo codiert), Sonstige, kein Artikelcode.

ELDAS_System_PID

Eindeutige Identifikationsnummer des Artikels im Produktstamm der ELDAS.

ELDASNr

Wird von der ELDAS zugeteilt.

EMNo

Artikelnummer der Elektro-Material AG.

Herstellername

Name des Herstellers (gemäss PrSG).

Herstellerartikelnummer

Artikelnummer des Herstellers.

Herstellertypenbezeichnung

Typenbezeichnung des Herstellers.

Warengruppe_GH

Warengruppe des Elektrogrosshandels; wird von der ELDAS zugeteilt.

Sicherheitsdatenblatt_notwendig

Erlaubte Werte: *ja* oder *nein*. Im Fall *ja*, ist das Sicherheitsdatenblatt im PDF-Format der ELDAS zu übermitteln.

Bestelleinheit

Die Verpackungseinheit, die der Grosshandel abgibt.

Inhaltseinheit

Die Inhaltseinheit der Bestelleinheit.

Anzahl_Inhaltseinheiten_pro_Bestelleinheit

Angabe als Dezimalzahl mit max. 4 Nachkommastellen.

Preismenge

Menge der Bestelleinheiten auf die sich der Preis bezieht.

Mindestbestellmenge Endkunde

Mindestanzahl der Bestelleinheiten, die vom Endkunden beim Grosshandel bezogen werden, muss.

Bestellmengenintervall

Das Intervall der Bestelleinheiten, in welcher der Artikel abgegeben wird.

Preis_gültig_ab

Datum ab wann der Preis gültig ist, im Format tt.mm.jjjj; z.B. 01.01.2025.

Preis_gültig_bis

Datum bis wann der Preis gültig ist, im Format tt.mm.jjjj; z.B. 31.12.9999.

Preisart

Zulässige Abkürzungen:

- nrp für unverbindliche Verkaufspreisempfehlung Endkunden
- net_list für Listenpreis Grosshandel (Preisliste Grosshandel rabattfähig)
- net_customer für spezifisch vereinbarter Preis; nicht rabattfähig

Preis_Betrag

Preise können mit bis zu 4 Nachkommastellen angegeben werden.

Währung

Folgende Währungen sind erlaubt: CHF oder EUR.

Mehrwertsteuersatz

Angegeben als Dezimalzahl z.B. 0.081 für 8.1%.

Ursprungsland

Zolltechnisches Ursprungsland der Ware. Europäische Union (EU) ist als Ursprungsland nicht zulässig.

Zolltarif_Nr

Vorzugsweise die 8-stellige Schweizer Tarifnummer, jedoch mindestens die ersten sechs Ziffern des international Harmonisierten Systems.

Rabattgruppe

Angabe der bei ELDAS bekannten Rabattgruppe des Lieferanten.

Artikelcode_der_kleinsten_Verpackungseinheit

Artikelcode (EAN/GTIN/...) der kleinsten Verpackungseinheit des Lieferanten.

Artikelcodetyp_der_kleinsten_Verpackungseinheit

Folgende Werte sind zulässig: GTIN, EAN12, EAN13, Code 39 (ENo codiert), Sonstige, kein Artikelcode.

UNECE_Code_der_kleinsten_Verpackungseinheit

Siehe Tabelle der Einheiten. Die Einheit, die der Grosshandel beim Lieferant beziehen muss.

Anzahl_Bestelleinheiten_pro_Verpackungseinheit

Bezieht sich immer auf die Anzahl der Bestelleinheiten in der relevanten Verpackung. Menge, die in der «UNECE_Code_der_kleinsten_Verpackungseinheit» enthalten ist.

ETIM_Klasse

Angabe der ETIM-Klasse in codierter Form z.B. EC012345.

Bilddateiname

Angabe des Dateinamens und, wenn notwendig, des Pfades. Beispiel: ...\bilder\123456.jpg.

Gebühr_Art

Zulässige Werte:

- SENS
- SWICO
- INOBA (alias INOBAT)
- VOC

Gebühr_Zuschlagsklasse

Ist die Kategorie der jeweiligen Gebührenart, z.B. 700200.

Gebühr_Betrag

Angabe als Dezimalzahl bezogen auf die Preismenge.

Liefercode

Folgende Codes sind zulässig:

- 0 = lieferbar
- 1 = nicht mehr lieferbar
- 2 = noch nicht lieferbar
- 3 = solange Vorrat reicht
- 5 = kostenlos, rohstoffabhängig ohne Preis
- 7 = Vertrag gekündigt
- 8 = vorübergehend nicht lieferbar
- 9 = Rückruf

Auftragsnummer

Wird von der ELDAS vergeben.

7 Einheiten

Bezeichnung	Code	Erlaubt als
Beutel	BG	Verpackungseinheit
Blatt	ST	Mengeneinheit
Blechdose	TN	Verpackungseinheit
Box	BX	Verpackungseinheit
Bund	BE	Verpackungseinheit
Eimer	PL	Verpackungseinheit
Fässchen	KG	Verpackungseinheit
Flasche	BO	Verpackungseinheit
Gebinde	Z3	Verpackungseinheit
Gramm	GRM	Mengeneinheit
Hülle	WR	Verpackungseinheit
Jahr	ANN	Mengeneinheit
Kanister	CA	Verpackungseinheit
Karton	CT	Verpackungseinheit
Kartusche	CQ	Verpackungseinheit
Kasten	Z2	Verpackungseinheit
Kilogramm	KGM	Mengeneinheit
Kilometer	KMT	Mengeneinheit
Kiste	CR	Verpackungseinheit
Kubikmeter	MTQ	Mengeneinheit
Kubikmillimeter	MMQ	Mengeneinheit
Kubikzentimeter	CMQ	Mengeneinheit
Liter	LTR	Mengeneinheit
Meter	MTR	Mengeneinheit

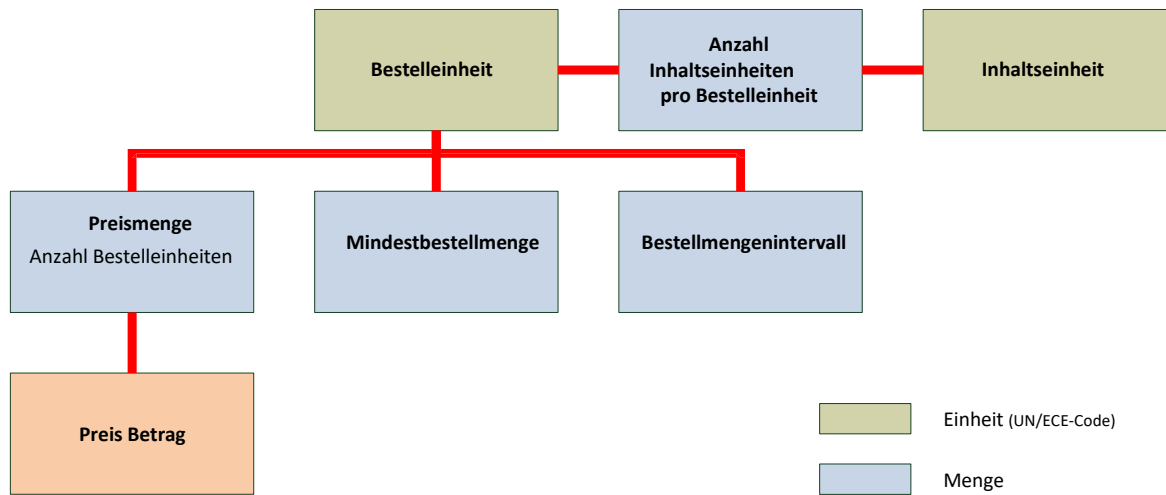
Bezeichnung	Code	Erlaubt als
Tonne (metrische Tonne)	TNE	Mengeneinheit
Milligramm	MGM	Mengeneinheit
Milliliter	MLT	Mengeneinheit
Millimeter	MMT	Mengeneinheit
Muffe (Hülse)	D99	Verpackungseinheit
Paar	PR	Verpackungseinheit
Packen	PK	Verpackungseinheit
Packung	PA	Verpackungseinheit
Palette	PF	Verpackungseinheit
Quadratmeter	MTK	Mengeneinheit
Quadratmillimeter	MMK	Mengeneinheit
Quadratzentimeter	CMK	Mengeneinheit
Ring	RG	Verpackungseinheit
Tube	TU	Verpackungseinheit
Rolle	RO	Verpackungseinheit
Rolle (coil)	CL	Verpackungseinheit
Sack	SA	Verpackungseinheit
Schachtel	CS	Verpackungseinheit
Sekunde	SEC	Mengeneinheit
Set	SET	Verpackungseinheit
Spule (Spindel)	RL	Verpackungseinheit
Stück	C62	Verpackungseinheit /Mengeneinheit ¹
Stunde	HUR	Mengeneinheit
Tag	DAY	Mengeneinheit
Tray-Packung	PU	Verpackungseinheit

Bezeichnung	Code	Erlaubt als
Trommel	DR	Verpackungseinheit
Umschlag	EV	Verpackungseinheit
Woche	WEE	Mengeneinheit
Zentimeter	CMT	Mengeneinheit
Zylinder	CY	Verpackungseinheit

Tabelle 7-1: Einheiten

¹Die gleichzeitige Verwendung von Einheiten als Bestelleinheit und Inhaltseinheit ist nur zulässig mit einer Anzahl Inhaltseinheiten pro Bestelleinheit von 1!

8 Bezugssystem von Verpackungs-, Mengen- und Preiseinheiten



Das Modell bezieht sich immer auf die kleinsten Abgabeeinheiten des Grosshandels. Gebühren beziehen sich immer auf die Preisbezugsmenge (Preismenge).