

# **ELDAS Datenaustausch (EDA)**

*Anwenderdokumentation Lieferanten*

## Inhalt

Version des Dokuments .....	2
Datenaustausch mit ELDAS .....	3
Welche Werte müssen geliefert werden? .....	3
Neue Artikel .....	3
Mutation von Artikeln .....	3
Feldliste .....	4
Erläuterungen zur Feldliste .....	5
Einheiten .....	8
Bezugssystem von Verpackungs-, Mengen- und Preiseinheiten .....	9
Rückfragen .....	9
Abkürzungen .....	9

## Version des Dokuments

Dokumentinformation	
Dateiname	ELDAS-Datenaustausch_Doku_Lieferanten.docx
Erstelldatum	26.06.2012
Autor	fsc
Version	1.0.08

Versionskontrolle			
Version	Datum	Änderungsgrund	Autor
1.0.00	26.06.2012	Erstellung 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	fsc
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

## Datenaustausch mit ELDAS

Für den Datenaustausch mit der ELDAS werden zwei Daten-Formate unterstützt:

- Das hier beschriebene EDA-Format
- BMEcat2005 ETIM 7.0

Das EDA-Format kann als csv-File Semikolon separiert oder im Excel-Format übertragen werden. Je nach Aufgabenstellung „Neue Artikel“ oder „Mutation von 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.

### Welche Werte müssen geliefert werden?

Je nach Zweck "Neue Artikel" oder "Mutation von Artikeln", ändern die MUSS-, kann- und ELDAS-Felder. Siehe *Feldliste* auf Seite 4.

- 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.

### Neue Artikel

Für die Beantragung der E-Nummerierung und Aufnahme von neuen Artikel in den ELDAS Datenstamm sind zusätzlich zum Antragsfile Produktinformationen beizufügen, die es ermöglichen die Produkte ausreichend für einen Entscheid beurteilen zu können. Bilddaten in ausreichender Qualität sind frühestmöglich beizustellen. Die Bilddaten werden für eine adäquate Darstellung der Produkte in den Webshops der Grosshändler dringend benötigt.

### Mutation von Artikeln

Die Mutation von bei der ELDAS im Produktstamm geführten Daten erfolgt auf der Basis des Ihnen zugesandten EDA-Files. Selbst erstellte Files müssen dem Quellformat vollständig entsprechen. Sollten Sie die Unterstützung für ein eigenes Format benötigen nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

**Feldliste**

Feldname	Beispiel	Datenformat	Neue Artikel	Mutation Artikel
Positionsnummer	1	int	kann	ELDAS
Artikelnummer	A1234	alpha	MUSS	MUSS
ELDAS_Lieferanten_ID	0500_ABCD	alpha	kann	ELDAS
Lieferantenkurzbeschreibung_deutsch	Testartikel	alpha	MUSS	MUSS
Lieferantenlangbeschreibung_deutsch	Testartikel Text	alpha	MUSS	MUSS
Lieferantenkurzbeschreibung_franzoesisch	Article test	alpha	kann	kann
Lieferantenlangbeschreibung_franzoesisch	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	ELDAS	MUSS
ELDAS_Langtext_deutsch	Testartikel Text	alpha	ELDAS	MUSS
ELDAS_Langtext_franzoesisch	Article test texte	alpha	ELDAS	MUSS
Artikelcode_der_kleinsten_Verkaufseinheit <sup>1</sup>	1234567890123	alpha	kann	kann
Artikelcodetyp <sup>1</sup>	EAN13	alpha	kann	kann
ELDAS_System_PID	1300000423635	int	leer	ELDAS
ENo	123456789	int	leer	ELDAS
EMNr	EM 123456 A	alpha	kann	ELDAS
Hersteller	ABCD	alpha	MUSS	MUSS
Hersteller_Typenbezeichnung	Typ 123456	alpha	kann	kann
Warengruppe_Grosshandel		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 <sup>2</sup>	1	dez	siehe Erläuterungen	
Mindestbestellmenge	1	dez	MUSS	MUSS
Bestellmengenintervall	1	dez	MUSS	MUSS
Preis_gueltig_ab <sup>2</sup>	01.01.2013	dez	siehe Erläuterungen	
Preis_gueltig_bis <sup>2</sup>		dez	siehe Erläuterungen	
Preisart <sup>2</sup>	nrp	alpha	siehe Erläuterungen	
Preis_Betrag <sup>2</sup>	23.50	dez	siehe Erläuterungen	
Waehrung <sup>2</sup>	CHF	alpha	siehe Erläuterungen	
Mehrwertsteuersatz	0.077	dez	ELDAS	ELDAS
Rabattsatz	1	dez	ELDAS	ELDAS
Ursprungsland	CH	alpha	MUSS	MUSS
Zolltarif_Nr	12345678	int	MUSS	MUSS
Rabattgruppe_des_Lieferanten	D08	alpha	MUSS	MUSS
Artikelcode_der_kleinsten_Verpackungseinheit <sup>1</sup>	1234567890124	alpha	kann	kann
Artikelcodetyp_der_kleinsten_Verpackungseinheit <sup>1</sup>	EAN13	alpha	kann	kann
UNECE_Code_der_kleinsten_Verpackungseinheit	CT	alpha	MUSS	MUSS
Anzahl_Bestelleinheiten_pro_Verpackungseinheit	50	dez	MUSS	MUSS
ETIM_Klasse	EC000000	alpha	kann	MUSS
Bildpfad_relativ	A1234.jpg	alpha	kann	kann
Gebuehrenart <sup>3</sup>		alpha	kann	kann
Gebuehr_Betrag <sup>3</sup>		dez	kann	kann
Gebuehr_Klasse		num	kann	kann
Liefercode	0	int	MUSS	MUSS
Auftragsnummer		alpha	leer	ELDAS
MW		bool	leer	ELDAS

**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	Boolscher Wert (ja oder nein)

**Erläuterungen:**

- <sup>1</sup>Angabe dieser Werte wird dringend empfohlen  
<sup>2</sup>Wenn Liefercode = 5, bleibt das Feld leer.  
Wenn Liefercode = 2, ist das ein **kann**-Wert.  
Wenn Liefercode = 0, ist das ein **MUSS**-Wert.  
<sup>3</sup>**MUSS**-Wert, wenn Artikel gebührenpflichtig ist im Sinne von VRG, VOC...

## **Erläuterungen zur Feldliste**

### **Positionsnummer**

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

### **Artikelnummer**

Die eindeutige Artikelnummer des Artikels im System des Lieferanten.

### **ELDAS\_Lieferanten\_ID**

Die ID des Lieferanten bei der ELDAS.

### **Lieferantenkurzbeschreibung\_deutsch**

Kurze technische Artikelbeschreibung auf Deutsch (Lieferant). Max. 150 Zeichen.

### **Lieferantenlangbeschreibung\_deutsch**

Detaillierte technische Artikelbeschreibung auf Deutsch (Lieferant). Max. 2'000 Zeichen.

### **Lieferantenkurzbeschreibung\_franzoesisch**

Kurze technische Artikelbeschreibung auf Französisch (Lieferant). Max. 150 Zeichen.

### **Lieferantenlangbeschreibung\_franzoesisch**

Detaillierte technische Artikelbeschreibung auf Französisch (Lieferant). Max. 2'000 Zeichen.

### **Lieferantenkurzbeschreibung\_italienisch**

Kurze technische Artikelbeschreibung auf Italienisch (Lieferant). Max. 150 Zeichen.

### **Lieferantenlangbeschreibung\_italienisch**

Detaillierte technische Artikelbeschreibung auf Italienisch (Lieferant). Max. 2'000 Zeichen.

### **ELDAS\_Kurztext\_deutsch**

Kurze technische Artikelbeschreibung auf Deutsch (ELDAS).

### **ELDAS\_Langtext\_deutsch**

Detaillierte technische Artikelbeschreibung auf Deutsch (ELDAS).

### **ELDAS\_Langtext\_franzoesisch**

Detaillierte technische Artikelbeschreibung auf Französisch (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.

**ENo**

Einheitsnummer; wird von der ELDAS zugeteilt.

**EMNr**

Artikelnummer der Elektro-Material AG.

**Hersteller**

Name des Herstellers.

**Hersteller\_Typenbezeichnung**

Typenbezeichnung des Herstellers.

**Warengruppe\_Grosshandel**

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**

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

**Bestellmengenintervall**

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

**Preis\_gueltig\_ab**

Datum ab wann der Preis gültig ist, im Format tt.mm.jjjj; z.B. 01.01.2012

**Preis\_gueltig\_bis**

Datum bis wann der Preis gültig ist, im Format tt.mm.jjjj; z.B. 31.12.2012

**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.

**Waehrung**

Folgende Währungen sind erlaubt: CHF oder EUR

**Mehrwertsteuersatz**

Angegeben als Dezimalzahl z.B. 0.077 für 7.7%

**Rabattsatz**

Immer 1

**Ursprungsland**

Zolltechnisches Ursprungsland der Ware.

**Zolltarif\_Nr**

Mindestens die ersten 8 Stellen der Tarifnummer.

**Rabattgruppe\_des\_Lieferanten**

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

**Bildpfad\_relativ**

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

**Gebuehrenart**

Zulässige Werte:

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

**Gebuehr\_Betrag**

Angabe als Dezimalzahl bezogen auf die Preismenge.

**Gebuehr\_Klasse**

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

**Liefercode**

Folgende Codes sind zulässig:

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

**Auftragsnummer**

Wird von der ELDAS vergeben.

**MW**

Wird von der ELDAS vergeben.

**Einheiten**

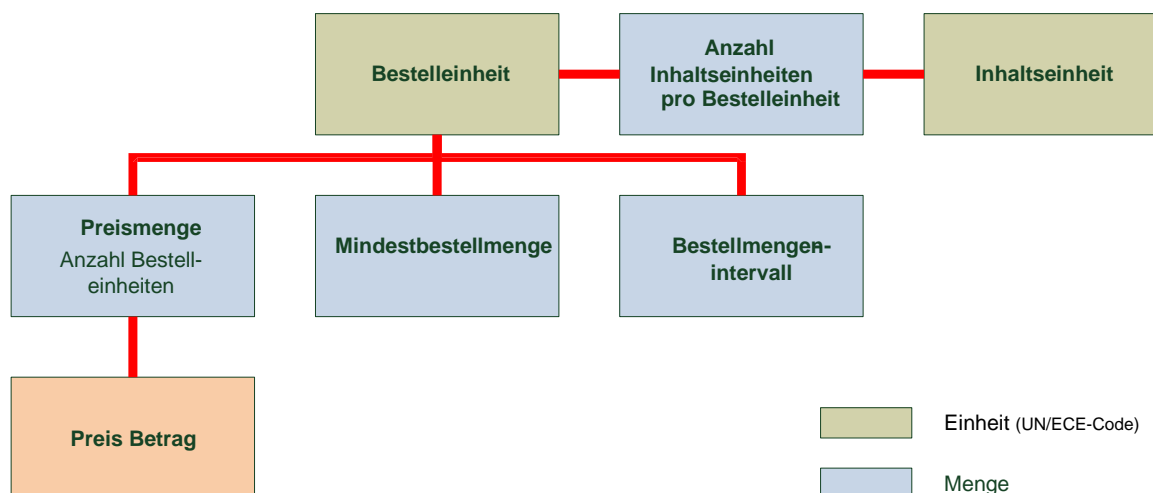
Bezeichnung	Code	Erlaubt als
Beutel	BG	Verpackungseinheit
Blatt	ST	Mengeneinheit
Blechdose	TN	Verpackungseinheit
Box	BX	Verpackungseinheit
Bund	BE	Verpackungseinheit
Eimer	PL	Verpackungseinheit
Fässchen	KG	Verpackungseinheit
Flasche	BO	Verpackungseinheit
Gebinde	Z3	Verpackungseinheit
Gramm	GRM	Mengeneinheit
Kanister	CA	Verpackungseinheit
Karton	CT	Verpackungseinheit
Kartusche	CQ	Verpackungseinheit
Kilogramm	KGM	Mengeneinheit
Kiste	Z2	Verpackungseinheit
Liter	LTR	Mengeneinheit
Meter	MTR	Mengeneinheit
Milligramm	MGM	Mengeneinheit
Milliliter	MLT	Mengeneinheit
Millimeter	MMT	Mengeneinheit
Paar	PR	Verpackungseinheit
Packen	PK	Verpackungseinheit
Packung	PA	Verpackungseinheit
Palette	PF	Verpackungseinheit
Ring	RG	Verpackungseinheit
Rohr	TU	Verpackungseinheit
Rolle	RO	Verpackungseinheit
Rolle (coil)	CL	Verpackungseinheit



Bezeichnung	Code	Erlaubt als
Sack	SA	Verpackungseinheit
Schachtel	CS	Verpackungseinheit
Set	SET	Verpackungseinheit
Spule (Spindel)	RL	Verpackungseinheit
Stück	C62	Verpackungseinheit /Mengeneinheit <sup>1</sup>
Tray-Packung	PU	Verpackungseinheit
Trommel	DR	Verpackungseinheit
Zentimeter	CMT	Mengeneinheit

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

## 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).

## Rückfragen

Für allfällige Fragen zu den Datenformaten und Inhalten stehen Ihnen die ELDAS-Mitarbeiter gerne zur Verfügung.

## Abkürzungen

EDA ELDAS Datenaustausch

BMEcat2005 XML-Datenaustauschformat  
[www.bmecat.org](http://www.bmecat.org)

ETIM Internationales Klassifizierungsmodell für technische Produkte  
 (international classification standard for technical products)  
[www.etim-international.com](http://www.etim-international.com)