



Herzlich Willkommen!

ETIM Informationsveranstaltung Sektor Elektro
26.09.2023

1

Sektor Elektro

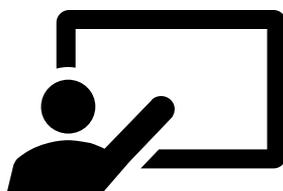
<p>Einführung ETIM, ETIM Modell und Datenaustausch Sacha Ursprung, Präsident ETIM Schweiz</p>	<p>Zusammenarbeit und Abgrenzung eClass Kurt Zwimpfer, Vize-Präsident ETIM Schweiz</p>	<p>ETIM beim Aktivmitglied IGH Erfahrungsbereicht aus der HÜLS Branche Kurt Zwimpfer, Geschäftsführer IGH</p>	<p>ETIM beim Aktivmitglied ELDAS Erfahrungsbereicht aus der Elektrobranche Sacha Ursprung, Geschäftsführer ELDAS</p>
<p>ETIM im Einsatz beim Elektrogrosshandel Sorepar Suisse SA, Roland Meuli, vertreten durch Sacha Ursprung, Geschäftsführer ELDAS</p>	<p>Nutzen von ETIM im Produktdatenmanagement Florian Fritsch, Felber AG</p>	<p>Austausch mit den Referent*innen Was ich schon immer mal fragen wollte...</p>	<p>Abschluss Dokumentation und Kontaktmöglichkeiten</p>



2

Bereitstellung der Unterlagen unter etim.ch

Diese Präsentation



Einführung ETIM, ETIM Modell und Datenaustausch

Sacha Ursprung, Präsident ETIM Schweiz

Fragestellungen

- Was ist eine Klassifizierung?
- Wer & was ist ETIM?
- Wie ist ETIM aufgebaut?
- Welchen konkreten Nutzen bietet ETIM?
- Wer ist die ETIM Stabstelle Schweiz?

Was ist eine Klassifizierung?

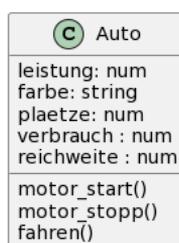
Was ist eine Klassifizierung?

- Klassifizierung (von lat. classis, ‚Klasse‘, und facere, ‚machen‘) nennt man das Zusammenfassen von Objekten zu Klassen (Gruppen, Mengen, Kategorien), welche zusammen eine Klassifikation bilden.
- Produktklassifikation - oft auch als Taxonomie bezeichnet - ist eine logische, übersichtliche Art und Weise, Produkte in verschiedene Produktklassen (Kategorien) zu strukturieren.
- ETIM stellt eine solche Struktur zur Verfügung, um eine effiziente und eindeutige Kommunikation zwischen (internationalen) Parteien, die technische Produkte anbieten und suchen, zu ermöglichen.

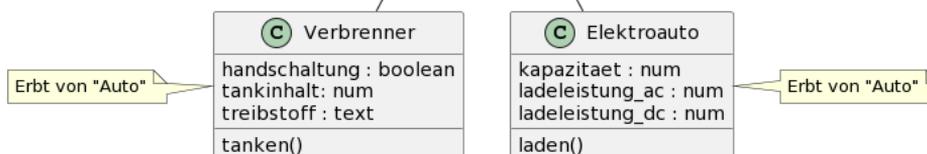
7

Beispiele von Klassen

leistung : 136 PS
 farbe : blau
 plaetze : 5
 verbrauch : 5.8 L/100 km
 reichweite : 775 km
 handschaltung : Ja
 tankinhalt : 45 L
 treibstoff : Benzin



leistung : 110 kW
 farbe : rot
 plaetze : 4
 verbrauch : 18.5 kWh/100 km
 reichweite : 345 km
 kapazitaet : 64 kWh
 ladeleistung_ac : 11 kW
 ladeleistung_dc : 100 kW



8

Wer & was ist ETIM?



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023 9

9

Wer & was ist ETIM?

Vernetzung mit über 20 Industrienationen.
Kooperation über die Grenzen hinaus, auch mit anderen Standardisierungs-Initiativen.

Jede ETIM-Datengeneration folgt den gleichen Prinzipien.

Alle Beteiligten nutzen dieselbe Produkt- und Katalogdatenbasis; es sind keine Datenformatierungen notwendig.

Jedes gehandelte Produkt wird einer bestimmten Produktklasse zugeteilt und standardisiert beschrieben.

Kooperation

Innovation

Prinzipientreue

Datentransport

ETIM wurde im Wissen um das Datenwarr und die damit verbundenen Aufwendungen bei Herstellern und Handel ins Leben gerufen.

Inzwischen als Standard für den Datenaustausch in vielen Branche etabliert.

Nicht nur Inhalt, sondern auch Form und Transport von ETIM-Daten sind geregelt:

- BMEcat
- Neus JSON basierendes Format in Arbeit



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

10

10

ETIM Klassifizierungssystem

- ETIM ist ein Klassifikationsmodell, das Produkteigenschaften strukturiert erfasst und einen standardisierten elektronischen Datenaustausch von Produktdaten vom Herstellern bis zum Kunden ermöglicht.
- Nach ETIM klassifizierte Produktinformationen werden zum Beispiel als Stammdaten in ERP-/MDM-/PIM-Systemen eingesetzt sowie im elektronischen Handel (E-Commerce-Lösungen) und in Produktkatalogen publiziert.



Was ETIM nicht ist

- Zu beachten ist, dass das ETIM-Produktklassifikationsmodell keine Software ist.
- Auch enthält das Modell keine Produktdaten.
- ETIM bietet dagegen die dringend benötigte Struktur für den standardisierten (technischen) Produkt-Datenaustausch zwischen den Parteien als Grundlage für eine Vielzahl von Anwendungen, von Produktdatenbanken bis hin zu Produktdatenmanagement-Software.



Wie ist ETIM aufgebaut?



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

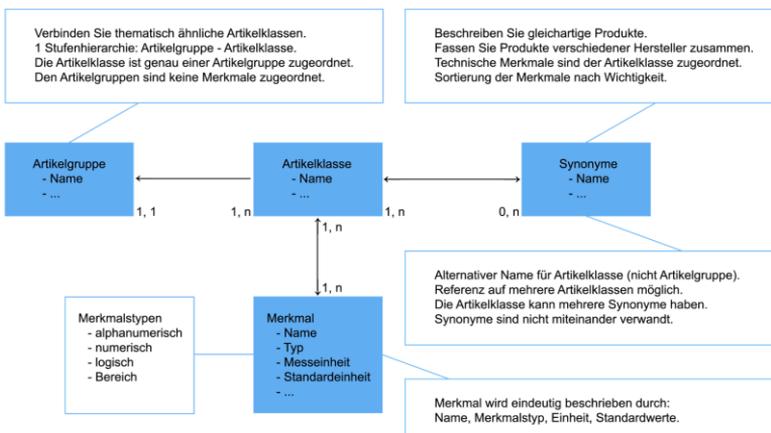
26.09.2023 13

13

ETIM-Klassifikationsmodell

Das ETIM-Klassifikationsmodell baut sich aus folgenden Kategorien und Entitäten auf:

- Sektoren
- Produktgruppen
- **Produktklassen**
- Eigenschaften (Merkmale) (alphanumerisch, logisch, numerisch, Bereich)
- Werte
- Einheiten
- Synonyme (Schlüsselwörter)



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

14

14

Koordination von ETIM

- Die Koordination der länderspezifischen Bedürfnisse wird durch Organisationen und Stabsstellen der ETIM International (Internationales Standardisierungskomitee) in den einzelnen Mitgliedsländern durchgeführt.
- Es gibt 5 Sektoren

E	→	Elektro
W	→	HLKS
B	→	Bau
M	→	Schiffbau
T	→	Werkzeuge



ETIM
Switzerland

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

15

15

Welchen konkreten Nutzen bietet ETIM?



ETIM
Switzerland

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023 16

16

Ihr Nutzen durch ETIM?

Weil wir schon seit 1999 aktiv und erfolgreich an der Verbreitung des Modells arbeiten, ist das Daten-Modell heute der Branchenstandard in der Schweiz, in Deutschland, Europa und darüber hinaus.

ETIM-Daten sind die ideale Basis für optimale IT-Prozesse und -Strukturen im eigenen Unternehmen.

Mit ETIM reduziert sich der Kommunikationsaufwand auf ein Minimum.

Dem Datenchaos ein Ende bereiten

ETIM-Nutzer haben es leichter – in der Zusammenarbeit mit dem Handel, im Vertrieb, bei den eigenen IT- und Geschäftsprozessen.

Sichere Investition und Kompatibilität

Universell nutzbarer Standard

Unabhängig davon, welches Produkt vorliegt – es gibt praktisch keinen Artikel, der nicht von Branchenexperten bewertet und exakt beschrieben werden kann.

Stets aktuelles Datenmanagement

Aktive Verkaufsförderung

Hersteller, die ihr gesamtes Sortiment im ETIM-Format liefern, unterstützen aktiv ihren Vertriebs Erfolg beim Grosshandel.

Kosteneinsparung in allen Handelsstufen



ETIM Switzerland

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

17

17

ETIM Ecosystem

HERSTELLER

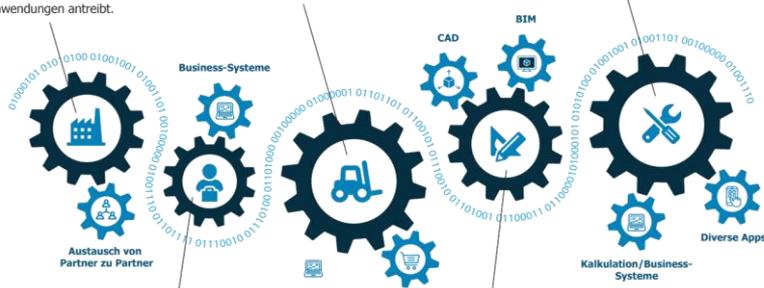
Als Schöpfer technischer Produkte sind die Hersteller die Quelle der Produktinhalte – der digitale Treibstoff – der das Ökosystem und die darin verwendeten Datenbanken und Anwendungen antreibt.

DISTRIBUTOREN

Distributoren verlassen sich auf Produktinhalte in ihren ERP- und eCommerce-Systemen, um Kundenmarketing und Materialbeschaffung zu unterstützen.

BAUUNTERNEHMER/ENDVERBRAUCHER

Die Endverbraucher von Produkten. Sie spezifizieren, beschaffen und installieren Material und benötigen Produktdaten für Design-, Kalkulations- und Beschaffungssysteme.



HERSTELLERVERTRETER

Unabhängige Vertriebsorganisationen helfen, Produktinformationen an Händler, Architekten, Ingenieure und Installateure weiterzugeben. Diese Daten versorgen ihre Geschäftssysteme und helfen ihnen bei der Projektplanung und dem Kundenservice.

INGENIEURE & ARCHITEKTEN

Konstruktionsprofis nutzen Produktinformationen in verschiedenen digitalen Formaten für CAD-, BIM- und 3D-Modellierungssoftware.



ETIM Switzerland

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

18

18

Wer ist die ETIM Stabstelle Schweiz?



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023 19

19

ETIM Stabstelle Schweiz

ELDAS

ELDAS als Gründungsmitglied von ETIM International hat bis Sommer 2020 als ETIM Stabsstelle Schweiz die Bedürfnisse und Anforderungen der Schweizer Elektrobranche repräsentiert.

**ETIM
Schweiz**

Im September 2020 erfolgte die Vereinsgründung ETIM Schweiz mit den Aktivmitgliedern IGH und ELDAS. Die Stabstelle wurde damit erweitert um den Sektor HVAC durch die IGH.



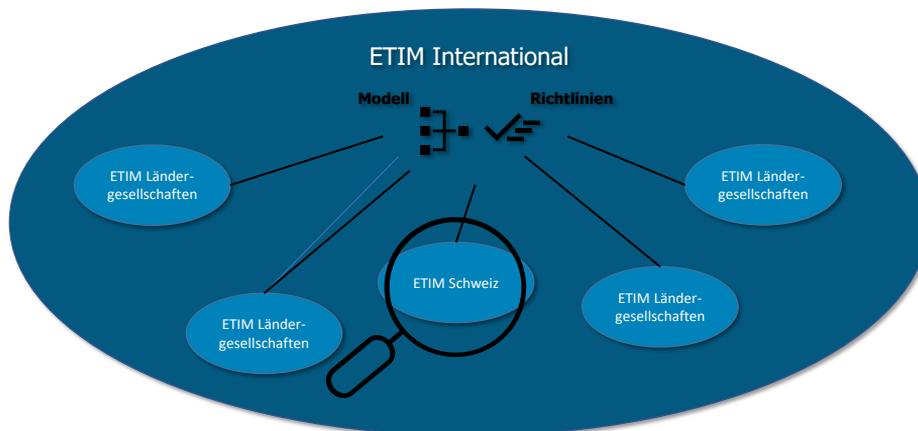
Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

20

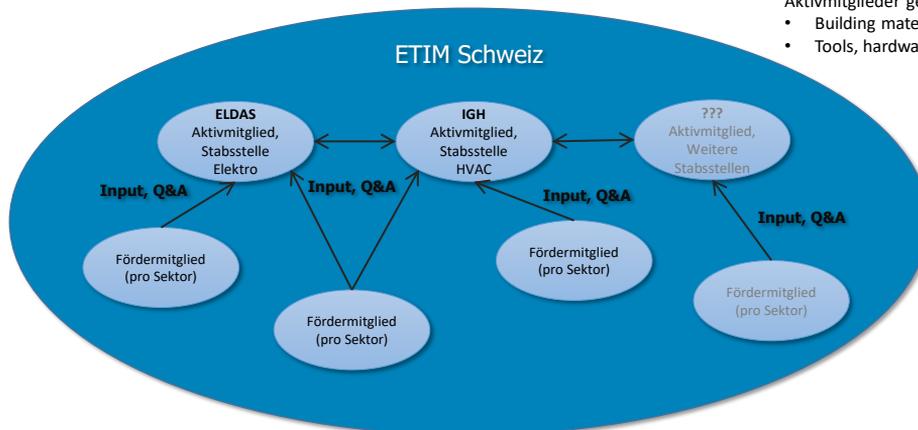
20

Einbettung international



21

Organisation national



Aktivmitglieder gesucht für Sektoren:

- Building materials
- Tools, hardware and site supplies

22

Nutzen einer Fördermitgliedschaft

- Unterstützung der Ziele des ETIM Klassifizierungssystems
 - Direkter Zugang zu der Stabsstelle ihres Sektors
 - Einbringen von Änderungs- und Erweiterungswünsche am Klassifikations-System
-
- Beitrittserklärung unter <https://www.etim.ch/de/mitglied> möglich.



Zusammenfassung



Fragestellungen

Was ist eine Klassifizierung?



Klassifizierung fasst Objekte zu Klassen (Gruppen, Mengen, Kategorien) zusammen. Die Taxonomie bezeichnet die logische Art und Weise, Produkte in verschiedene Produktklassen zu strukturieren und zu beschreiben.



ETIM
Switzerland

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

25

25

Fragestellungen

Wer & was ist ETIM?



Ein international anerkanntes Klassifikationsmodell zum standardisierten elektronischen Datenaustausch von Produktdaten von den Herstellern bis zum Kunden.



ETIM
Switzerland

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

26

26

Fragestellungen

Wie ist ETIM aufgebaut?



Das ETIM-Klassifikationsmodell baut sich aus folgenden Kategorien und Entitäten auf: Sektoren, Produktgruppen, Produktklassen, Eigenschaften (Merkmale), Werte, Einheiten und Synonyme (Schlüsselwörter).



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

27

27

Fragestellungen

Welchen konkreten Nutzen bietet ETIM?



ETIM-Nutzer haben es leichter – in der Zusammenarbeit mit dem Handel, im Vertrieb, bei den eigenen IT- und Geschäftsprozessen.



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

28

28

Fragestellungen

Wer ist die ETIM Stabstelle Schweiz?



Die Schweizer Vertretung von ETIM International, aktuell mit den Sektoren HLKS und Elektro (und offen für weiter Förder- und Aktivmitglieder).



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

29

29

Weitere Infos unter etim.ch



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

26.09.2023

30

30

Zusammenarbeit und Abgrenzung eClass

Kurt Zwimpfer, Vize-Präsident ETIM Schweiz



31

31



Der Markt verlangt strukturierte Produktdaten

Zitat:

"RMB würde die Produktdaten von IGH nutzen, wenn die Struktur es erlauben würde, direkt auf Produkte und Detailangaben zuzugreifen, um diese dann mit geringem Aufwand in Ausschreibungen platzieren zu können. Derzeit arbeiten wir bevorzugt mit Herstellern zusammen, welche uns die Produktdaten in dieser Form zur Verfügung stellen."

32

GEBERIT PE

Bogen PE 45°

Technische Daten

Werkstoff

PE-HD

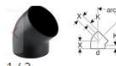
Klassifikation

eClass 10.1 37-06-05-01

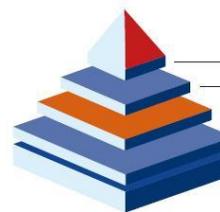
eClass 11.0 37-06-05-01

UNSPSC 11.2 40142309

eClass 12.0 37-06-05-01

1 / 2



Sachgebiete

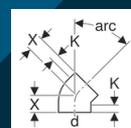
Hauptgruppen

Gruppen

Untergruppen

Merkmale zur
Produktbeschreibung
Standardmerkmaleseiten
und Schlagworte

Ø d mm	X cm	K cm	NPK Nr.
40	4	2	313112
50	4.5	2	313114
56	4.5	2	313115



33


ECLASS BASIC 13.0 (de)

- 13 Entwicklung (Dienstleistung)
- 14 Logistik (Dienstleistung)
- 15 Instandhaltung (Dienstleistung)
- 16 Lebensmittel, Getränk, Tabakware
- 17 Maschine, Apparat (für besondere Anwendungsbereiche)
- 18 Bergbau-, Hütten-, Walzwerk- und Gießereierichtung **!**
- 19 Informations-, Kommunikations-, und Medientechnik
- 20 Packmittel **!**
- 21 Werkzeug, Betriebsausstattung
- 22 Bautechnik
- 23 Maschinenelement, Befestigungsmittel, Beschlag **!**
- 24 Büromaterial, Büroeinrichtung, Bürotechnik, Papeterie
- 25 Allgemeine Dienstleistung
- 26 Energie, Gewinnungsprodukt, Sekundärrohstoff und Rückstand
- 27 Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik **!**
- 28 Fahrzeug (Gesamtfahrzeug)
- 29 Hauswirtschaft, Hauswirtschaftstechnik
- 30 Hilfsstoff, Additiv, Reinigungsmittel **!**
- 31 Polymer
- 32 Labormaterial, Labortechnik
- 33 Anlage (komplett)
- 34 Medizinprodukt
- 35 Halbzeug, Halbfabrikat
- 36 Maschine, Apparat
- 37 Rohrleitungstechnik
- 38 Anorganische Chemikalie
- 39 Organische Chemikalie
- 40 Arbeitsschutz, Unfallschutz
- 41 Marketing
- 42 In-vitro Diagnostik
- 43 Optik
- 44 Fahrzeugtechnik, Fahrzeugkomponente
- 45 Humanarzneimittel und Tierarzneimittel, Pflanzenschutz sowie Wirkstoff
- 46 Bekleidung und Textil
- 47 Körperpflege, Körperhygiene
- 48 Sport, Spiel, Freizeit
- 49 Öffentliche Sicherheit und Wehrtechnik
- 50 Möbel, Wohneinrichtung **!**
- 51 Fluidtechnik
- 90 Interimsklasse (nicht spezifiziert)

34



eClass 13.0

40 Sachgebiete
Hauptgruppen
Gruppen
ca. 48'000 Klassen
ca. 22'000 Merkmale
ca. 28'000 Werte
ca. 1'700 Einheiten

ETIM 9.0

5 Sektoren
165 Gruppen
4736 Klassen
14'489 Eigenschaften
13'455 Werte
172 Einheiten

35



Identifikationsnummer *	Name
22104001	Installation Wärmerezeuger [Schlagwörter Wärmepumpe (Installation Wärmerezeuger)]
22390502	Wärmepumpe (Gebäudetechnik)
22390805	Pufferspeicher für Wärmepumpe
22391009	Solebausatz für Wärmepumpe
22391010	Soleverteiler für Wärmepumpe
22391011	Kompaktinstallation für Wärmepumpe
27140105	Wärmepumpen-Regelung
36140700	Wärmepumpe
36140701	Kompressionswärmepumpe (elektrisch)
36140702	Kompressionswärmepumpe (gasmotorisch)
36140703	Absorptionswärmepumpe
36140704	Adsorptionswärmepumpe
36140790	Wärmepumpe (nicht spezifiziert)
36140791	Wärmepumpe (Teile)
36140792	Wärmepumpe (Zubehör)

22-39-05-02

22361309	Badmöbel [Schlagwörter Spiegelschrank]
22361315	Spiegelschrank
50060200	Badezimmerschrank [Schlagwörter Spiegelschrank]
50060201	Spiegelschrank (Badezimmer)

36



ECLASS BASIC 13.0 (de)

- 22 Bautechnik
 - 22-39 Heiztechnik (Baumaterial)
 - 22-39-05 Wärmeerzeuger (Heizung)
 - 22-39-05-02 Wärmepumpe (Gebäudetechnik)

- Herstellerartikelnummer
- Herstellerproduktbeschreibung
- GTIN
- Herstellername
- zusätzlicher Online-Verweis
- Lieferantenartikelnummer
- Lieferantenproduktbezeichnung
- Lieferantenname
- URI des Herstellers
- Herstellerprodukttyp
- Herstellerproduktbezeichnung
- GLN des Herstellers
- URI des Produkts
- Herstellerproduktbestellzusatz
- Marke
- Herstellerproduktfamilie
- Herstellerproduktstamm
- Zolltarifnummer

- HS-Code der WCO
 - ValueList Art der Abtaugung
 - ValueList Schutzart (IP)
 - ValueList Verwendung der Zolltarifnummer
 - ValueList Typ der Zolltarifnummer
- GLN des Lieferanten
- Lieferantenprodukttyp
- Lieferantenproduktfamilie
- Lieferantenproduktbeschreibung
- Lieferantenproduktbestellzusatz
- Lieferantenproduktstamm
- Gewichtsprozent des enthaltenen SVHC-Stoffes
- Leistungsaufnahme
- Name des SVHC-Stoffes
- Online-Verweis Sicherheitsdatenblatt
- Produkt überprüft nach SVHC am
- Füllmenge Kältemittel
- Volumenstrom (heizungsseitig)
- Volumenstrom (wärmequellenseitig)
 - ValueList Wärmequelle
- Breite
- Schallleistungspegel

- Leistungszahl
 - ValueList Aufstellungsort
 - ValueList Elektroanschluss
- Höhe
 - ValueList Anschlussgröße des Heizungs-Vor-/Rücklaufs
- Spreizung der Heizwassertemperatur
 - ValueList Kältemittel FCKW-frei vorhanden
 - ValueList REACH Registrierung vorhanden
- max. Temperatureinsatzgrenze der Wärmequelle
- max. Heizungsvorlauftemperatur
- Tiefe
- Leergewicht
 - ValueList SVHC-Stoff enthalten
- min. Temperatureinsatzgrenze der Wärmequelle
- Online-Verweis REACH
- Heizleistung (A2/W35, B0/W35, W10/W35)
 - ValueList Kältemittel
- max. Anlaufstrom

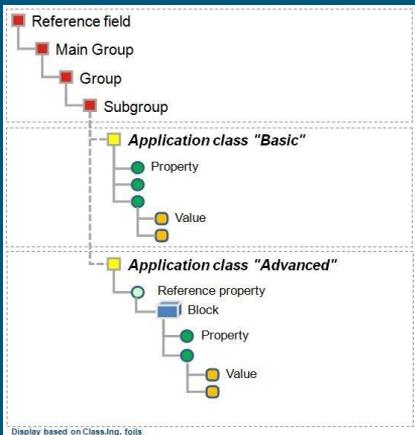
37



ECLASS BASIC 13.0 (de)

- 36 Maschine, Apparat
 - 36-14 Versorgungseinrichtung
 - 36-14-07 Wärmepumpe
 - 36-14-07-01 Kompressionswärmepumpe (elektrisch)

- Herstellerartikelnummer
- Herstellerproduktbeschreibung
- GTIN
- Herstellername
- zusätzlicher Online-Verweis
- Lieferantenartikelnummer
- Lieferantenproduktbezeichnung
- Lieferantenname
- URI des Herstellers
- Herstellerprodukttyp
- Herstellerproduktbezeichnung
- GLN des Herstellers
- URI des Produkts
- Herstellerproduktbestellzusatz
- Marke
- Herstellerproduktfamilie
- Herstellerproduktstamm
- Zolltarifnummer



Reference field

- Main Group
 - Group
 - Subgroup
 - Application class "Basic"
 - Property
 - Value
 - Application class "Advanced"
 - Reference property
 - Block
 - Property
 - Value

Display based on Class.Ing. 1011a

38

Wärmepumpe (Luft/Wasser) Monoblock

Class code ECG12034 Class version 4
Sector E W M Revision 8
Group code ECG15210 - Wärmepumpe Status Published
Releases **DYNAMIC** **ETIM-2.0**

Features Translations Discussion Reference products Revisions

Def	Code	Description	Type	Unit	Unit (imp.)	Value code - Description
1	EF024378	Aufstellung Gerät	A			1 EV007419 Innenaufstellung 2 EV007124 Aussenaufstellung 3 EV017506 Innen- und Aussenaufstellung
2	EF025889	Heizleistung bei 7/35°C nach EN14511	N	kw		
3	EF017054	Wärmeleistung bei -7/35 °C nach EN 14511	N	kw		
4	EF025890	COP bei 7/35°C nach EN14511	N			
5	EF010933	COPd bei Tj = +7°C	N			
6	EF006384	Geeignet für Zusatzheizung Zentralheizung	L			
7	EF021349	Raumtemperaturregelung	L			
8	EF000482	Art der Regelung	A			1 EV021747 An/Aus 2 EV011491 witterungsabhängige Regelung 3 EV000358 extern 4 EV000154 sonstige
9	EF026384	Art der Optimierung	A			1 EV022103 Kommunikationsprotokoll (OpenTherm) 2 EV023103 Raumthermostat 3 EV011903 Raumsensor 4 EV000154 sonstige
10	EF026124	Externe Steuerung benötigt	L			
11	EF021195	Geeignet für warmes Trinkwasser	L			
12	EF009459	Steuerung für warmes Trinkwasser integriert	L			
13	EF009440	Geeignet für aktive Kühlung	L			
14	EF009441	Kühlleistung bei 35/18°C nach EN14511	R	kw		
15	EF009442	Kühlleistung bei 35/7°C nach EN14511	R	kw		
16	EF023919	Geeignet für Schwimmbadwasserheizung	L			
17	EF020989	Schwimmbadregelung	L			
18	EF000589	Ansteuerung für Heizkessel Zentralheizung	L			
19	EF000587	Regelung für Pufferspeicher	L			

39

- Nicht alle Merkmale/Eigenschaften müssen bzw. können für jedes Produkt befüllt werden
- Zentral ist, die relevanten Eigenschaften eines Produktes zu spezifizieren
- Mit den spezifizierten Eigenschaften lassen sich beliebige Klassifizierungs-Standards befüllen
- Für einige Bereiche wurden bereits Mappings definiert. D.h., es wurde erarbeitet, welche Eigenschaften eines Standards mit Eigenschaften eines anderen Standards gleich zu setzen sind.

40

ETIM beim Aktivmitglied IGH

Erfahrungsbericht aus der HLKS Branche
Kurt Zwimpfer, Geschäftsführer IGH



41

41

IGH

Standardisierter Datenaustausch!



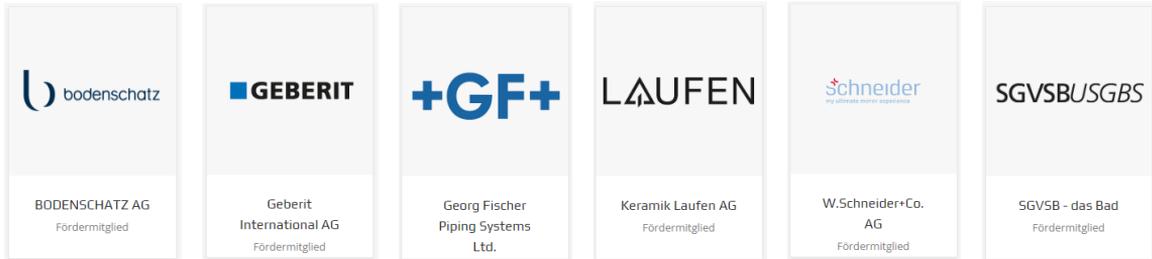
Katalogdaten B2B (Prozesse)

Form:	Verein
Gründung:	25. März 1994
Bereiche:	Hersteller, Händler, Verbände
Branchen:	Sanitär / Heizung / Lüftung / Klima / Spengler / Elektro
Mitglieder:	116 (Stand April 2023)



42

ETIM-Fördermitglieder



IGH-Mitgliedschaft ist keine Bedingung!



45

Zielsetzung

- Angebot von strukturierten Produktdaten erweitern
- Erweiterung der Importmöglichkeiten → BMEcat
- Austausch von Produktdaten zwischen Hersteller und Handel
- Generierung von Produktebeschreibungen
- Pflege der "local standard features,,
- Pflege der Schweizer-Übersetzungen (Sektor W=HLKS)



46

RFC-Vorlage

Beispiel / Sample									
RFC Title	Adjust features								
RFC Type	Add features/values	EfFeatures / Ev+Values							
Requestor company	Georg Fischer Piping Systems Ltd.								
Requestor country	Switzerland								
Requestor name	W. Greber Markus								
RFC Description	EC004512 Adapt class for the listed products used Add selection bypass EF022201 from EC011732 New selection (3) Filters Automatic Backwashable Add Value EV000392 Red cast iron into EF001596 Housing material and EF015456 Material filter cup								
Referenzprodukte									
Für alle RFCs sind auch Referenz-Artikel notwendig.									
Manufacturer	Artikelnr.	GTIN	URL	Image					
Georg Fischer Piping Systems Ltd.	350690205								
Georg Fischer Piping Systems Ltd.	350690961								
Georg Fischer Piping Systems Ltd.	350690932								
Georg Fischer Piping Systems Ltd.	350690942								
RFC id	Features / Code	Description E	Description F	Description D	Type	Unit	Unit (imp.)	Values Code - Description	
7	EF022201								
29	NEW	Automatic backwashing	Possibilité de rétro-lavage automatique	Automatische Rückspülbarkeit					
5	EF001596	Housing material			A			EV000392 - Red cast iron	
12	EF015456	Material filter cup			A			EV000392 - Red cast iron	
Def	Code	Description	Type	Unit	Unit (imp.)	Value code - Description			
1	EF023191	Nenndurchmesser	A						
2	EF022472	Anschlüsse	A						
3	EF023162	Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	R	°C	°F				
4	EF020449	Max. Arbeitsdruck	N	bar					
5	EF013697	Mit Entlüftungsventil	L						
6	EF015421	Mit Druckminderer	L						
7	EF002223	Mit Manometer	L						
8	EF020047	Mit Dichtungsmaterial	L						



47

ETIM beim Aktivmitglied ELDAS

Erfahrungsbericht aus der Elektrobranche
 Sacha Ursprung, Geschäftsführer ELDAS



48

48



Brückenfunktion für den Elektrogrosshandel

- > ELDAS pflegt in Basel mit 15 Mitarbeitern rund 300'000 aktive Artikel von rund 300 Lieferanten und stellt den dynamischen Datenfluss zwischen dem Schweizer Elektrogrosshandel, den Lieferanten und weiteren Anspruchsgruppen über eine zentrale Datenbank sicher, um eine erfolgreiche Zusammenarbeit der Marktteilnehmer zu ermöglichen.
- > Dabei setzen wir auf moderne Technologien und den aktiven Austausch mit allen Anspruchsgruppen.



26.09.2023

49

49



Zertifiziert und klimaneutral

- > ELDAS pflegt ein Management System nach ISO 9001.
- > ELDAS unterstützt das Label «Wirt. Nachhaltig» und kompensiert die Emissionen von rund 32 Tonnen CO₂ aus der unternehmerischen Tätigkeit über [Schweizer Projekte](#).



26.09.2023

50

50

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro



Genossenschafter



ASCO
A. SAESSELI & CO. AG





sonepar
Powered by Difference



Standard AG Industrietechnik 

EL Kabel AG

26.09.2023

51

51

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro



Einbettung der ELDAS



ELDAS

Lieferanten



Grosshändler



Fachplaner/Installateure



**eit.swiss (NPK), SW-Häuser,
(BIM-) Plattformen und Planer**



Erweiterte Artikeldaten und Media Assets
Lieferanten Upload Portal

Qualitäts-Reporting, Webservice und eKatalog

Dynamischer Zugriff über Webservice und Reifegradmodell
Vollständige Daten und Media Assets

Papier-Katalog
PDF Katalog

Dynamischer Zugriff über Webservice als Basis für eigene Prozesse

26.09.2023

52

52

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro



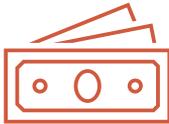
Entscheid für ETIM

International



ETIM wird international eingesetzt.

Lizenzierung



ETIM ist in der Anwendung lizenzfrei. (free to use / pay to change)

Konsistenz



ETIM ist konsistent aufgebaut (Klassen, Merkmale, Werte und Einheiten).

Multilingual



ETIM ist in 17 Sprachen verfügbar. Für ELDAS relevant: de_CH, fr_CH, It_CH.

Präzise



ETIM klassifiziert die Produkte technisch sehr präzise, ohne zu sehr zu verzetteln.

26.09.2023

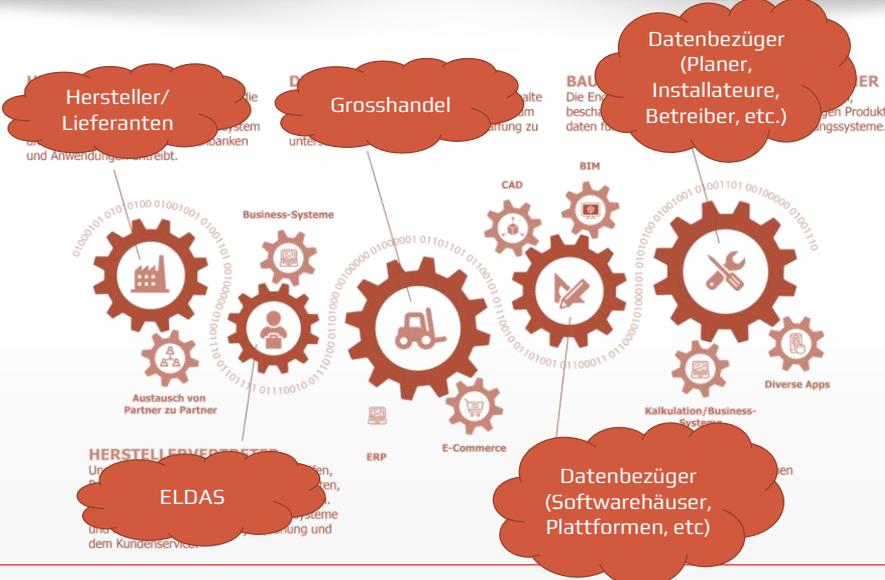
53

53

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro



ETIM Ecosystem

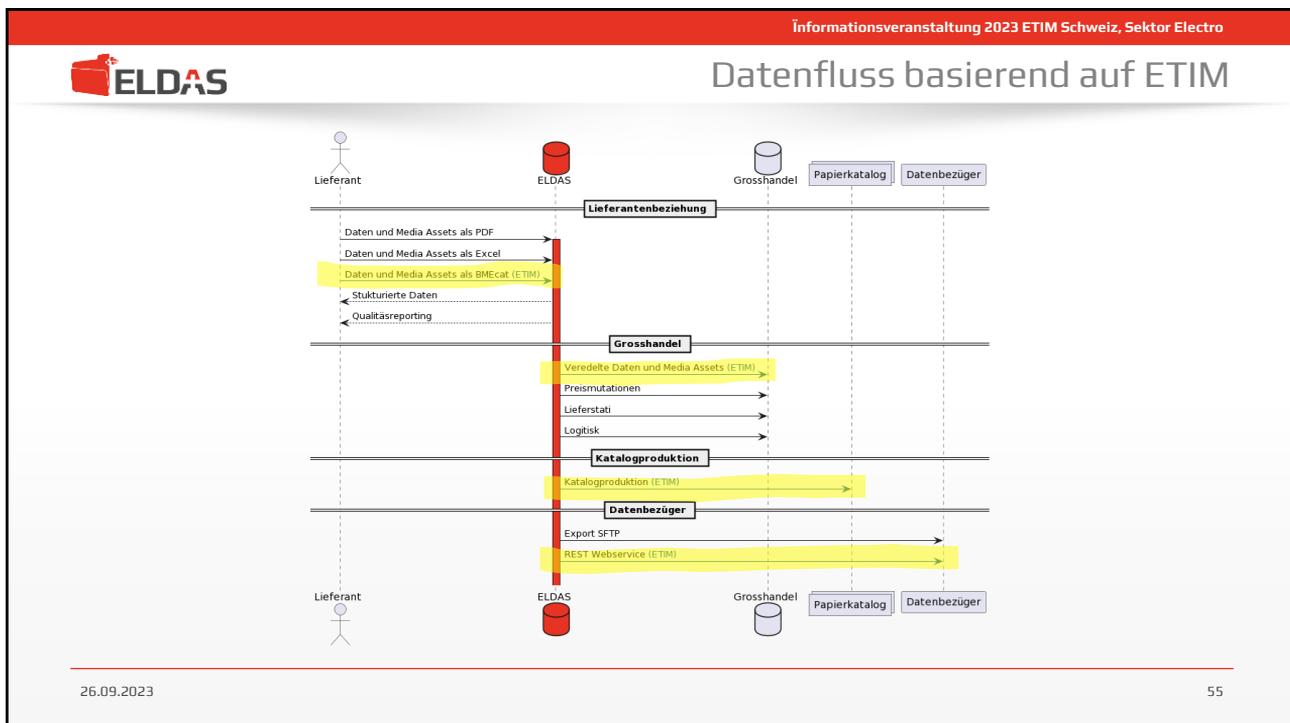


The diagram illustrates the ETIM ecosystem as a network of interconnected components. At the center are several interlocking gears, each representing a different system or process: Business-Systeme, CAD, BIM, Kalkulation/Business-Systeme, Diverse Apps, ERP, and E-Commerce. Surrounding these gears are four large red clouds, each representing a key stakeholder group: 'Hersteller/Lieferanten' (Manufacturers/Suppliers), 'Grosshandel' (Wholesale), 'Datenbezügler (Planner, Installateure, Betreiber, etc.)' (Data-related parties like planners, installers, operators, etc.), and 'Datenbezügler (Softwarehäuser, Plattformen, etc.)' (Data-related parties like software houses, platforms, etc.). The ELDAS logo is also present in a cloud at the bottom left. The background features binary code (0s and 1s) and various icons related to industry and technology.

26.09.2023

54

54



55

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

ELDAS ETIM in der Anwendung

The screenshot shows the ELDAS online catalog interface. At the top, there are navigation options for language (Deutsch), catalog type (eKatalog), and website (www.eldas.ch). A search bar contains 'feller t13'. Below the search bar, there are filter buttons for 'Katalog', 'Lieferanten', 'Produktvergleich', and 'Preisänderungen'.

The main content area displays 'ELDAS Katalog - AP-Apparate, -Steckdosen'. It features a filter bar with the following active filters:

- Verfügbarkeit: lieferbar
- Werkstoff: Kunststoff
- Kategorie: AP-Apparate, -Steckdosen
- Farbe: weiss
- Werkstoffgüte: Thermoplast

 A 'Filter entfernen' button is also present. Below the filters, a table lists product details:

Kategorie	Hersteller	Lieferant	Verfügbarkeit	ETIM-Gruppe
AP-Steckdosen EDIZIOdue T13 weiss	Feller AG	0100 Feller AG	lieferbar	Installationssch...
AP-Steckdosen EDIZIOdue FXS4 T13 weiss	Feller AG	0100 Feller AG	Nachfolgeartikel: 639001100	Werkstoff: Kunststoff
AP-Steckdosen EDIZIOdue T13 weiss mit...	Feller AG	0100 Feller AG	lieferbar	Gerätebreite, Gerätehöhe

 At the bottom, there is a pagination indicator '1 - 100 / 168' and a sorting option 'Sortierung: Relevanz'.

26.09.2023 56

56



Produktdetails

Kurztext :	AP-Steckdose EDIZIOdue T13 FI 30mA shutter, weiss
System PID :	1456853614293
ENo :	750021000
EMNr :	K 8755 FX 54.30 K 61
Matchcode :	0100
Lieferant :	Feller AG
Lieferanten Art-Nr :	8755FX5430K61
Hersteller :	Feller AG
HerstellerArt-Nr :	8755.FX.54.30.K.61
Typ :	8755FX5430K61
Herkunftsland :	CH
Zolltarifnummer :	85366953
Verfügbarkeit :	lieferbar

26.09.2023

57

57



ETIM in der Anwendung

Technische Daten Downloads Logistik Texte Referenzen Katalogseiten Änderungshistorie Letzte Änderungen

ETIM-Klasse : EC000125 - Steckdose

Hauptmerkmal	Wert
Nennstrom (EF000001)	10 A
Nennspannung (EF000002)	250 V
Gerätebreite (EF008808)	74 mm
Gerätehöhe (EF008809)	74 mm
Anzahl der Steckdosen schaltbar (EF008814)	0
Anschlussart (EF000124)	Steckklemme
Bemessungsfehlerstrom (EF002358)	30 mA
Anzahl der Phasen (EF000351)	1
Gerätetiefe (EF008810)	40 mm
Mit erhöhtem Berührungsschutz (EF000389)	true
Farbe (EF000007)	weiss - Weiss
Ausführung (EF000010)	Schweizer Norm Typ 13

26.09.2023

58

58



ETIM in der Anwendung

Merkmal	Wert
Mitschaltender Neutralleiter (EF005997)	
Schutzkontakt (EF017116)	
Anzahl der aktiven Kontakte (rund) (EF011998)	2
Anzahl der aktiven Kontakte (flach) (EF011999)	0
Anzahl der aktiven Kontakte (quadratisch) (EF017115)	
Mit Signallampe (EF000198)	false
Anzahl der USB-A Ports (EF000997)	
Anzahl der USB-C Ports (EF017049)	
Max. Stromstärke der USB-Stromversorgung (EF016707)	
Anzahl der Einheiten (EF000074)	1
Anzahl der Module (bei Modulbauweise) (EF009573)	0
Aufdruck/Kennzeichnung (EF003823)	ohne
Mit Klappdeckel (EF000117)	false
Textfeld/Beschriftungsfläche (EF001035)	true
RAL-Nummer (ähnlich) (EF003882)	9010
Metallicfarbe (EF015260)	false
Transparent (EF006243)	false
Abschliessbar (EF000113)	false
Auswurfmechanismus (EF001051)	false
Isolierter Einbau (EF001588)	false
Mit Funktionsbeleuchtung (EF008861)	false
Mit Orientierungslicht (EF008862)	false
Überspannungsschutz (EF001332)	false
Fehlerstromschutz (EF001333)	true

26.09.2023

59

59



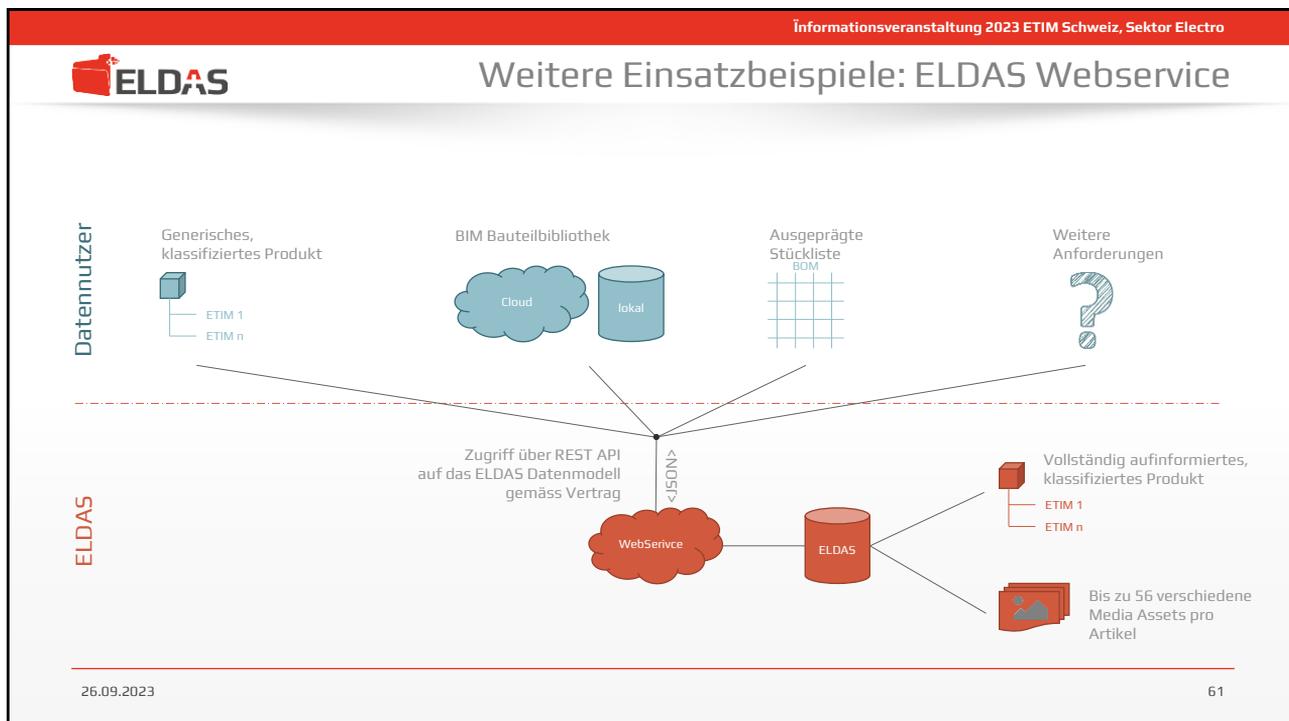
ETIM in der Anwendung

Fehlerstromschutz (EF001333)	true
Mit Feinsicherung (EF006571)	false
Sonderstromversorgung (EF001334)	ohne Sonderstromversorgung
Montageart (EF000003)	Aufputz
Befestigungsart (EF002442)	Befestigung mit Schraube
Werkstoff (EF002169)	Kunststoff
Werkstoffgüte (EF001257)	Thermoplast
Halogenfrei (EF000025)	true
Oberflächenschutz (EF000139)	unbehandelt
Ausführung der Oberfläche (EF006569)	matt
Antibakterielle Behandlung (EF023790)	false
Mit Durchschleiffunktion (EF006604)	false
Anzahl der Durchläufe (EF017971)	
Mit Ein-/Ausschalter (EF000488)	false
Farbe des Schaltelements (EF015518)	
Verdreher Zentraleinsatz (EF001331)	false
Frequenz (EF000416)	50 - 60 Hz
Geeignet für Schutzart (IP) (EF006755)	IP20
Schlagfestigkeit (EF004293)	IK00
Min. Tiefe der Gerätedose (EF012278)	50 mm
Kompatibel mit Apple HomeKit (EF014925)	false
Kompatibel mit Amazon Alexa (EF014927)	false
Kompatibel mit Google Assistant (EF014926)	false
IFTTT-Unterstützung verfügbar (EF011072)	false

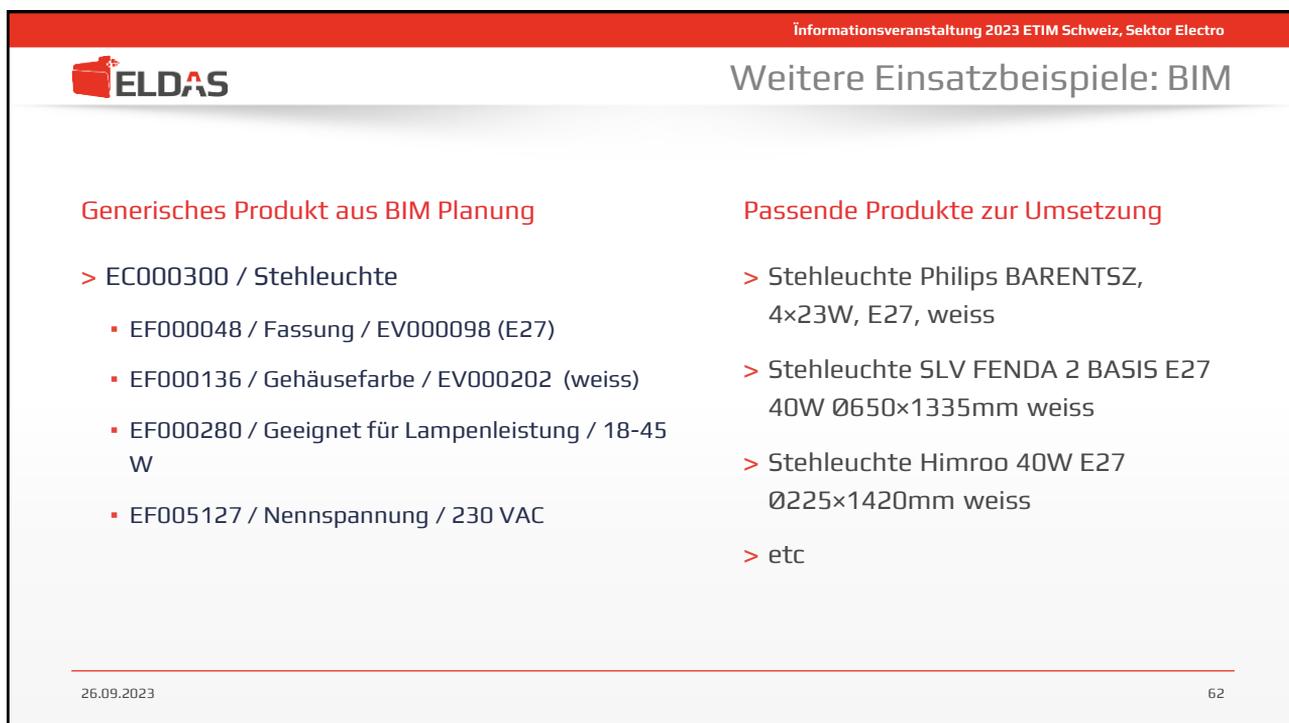
26.09.2023

60

60



61



62



Weitere Einsatzbeispiele: Textgenerierung

Featurezuordnung Zolltarif

Class: Stehleuchte (EC000300)

Sort Feature	Feature	Feature ID	Feature Bezeichnung	Type	Unit
48	Mit Bewegungsmelder	EF000197	Mit Bewegungsmelder	L	

Hauptfeature: ja nein ja

Pos Hauptfeature: ja nein ja

Alternativfeature: ja nein ja

Kurztex ID: ja nein ja

Pos ID: ja nein ja

Kurztex 2x30: ja nein ja

Pos 2x30: ja nein ja

Beschreibung: ja nein ja

- > **Kurztexte 2x30:**
LED-Konverter LC o4a NF SC
EXC3 DIM 28W 300...700mA
- > **Kurztext 1x80:**
LED-Konverter Tridonic LC o4a NF SC EXC3 DIM 28W 300...700mA 97x43x30mm
- > **Beschreibung:**
LED-Konverter Tridonic LC 28/300-700/42 o4a NF SC EXC3, Ausgangsleistung 28 W, Ausgangsspannung 60 V, Ausgangsstrom 300...700 mA, für Konstantstrom, Kunststoffgehäuse, 97x43x30 mm, dimmbar über DALI-2, switchDIM, corridorFUNCTION, NFC-programmierbar



63



Weitere Einsatzbeispiele: Zolltarif

Definition (Bsp)

Abfrage Ruleset (Bsp)

Zolltarif

010130 | Pferde, Esel, Maultiere und Mauesel, lebend / Pferde, Esel, Maultiere und... Esel

Class: Stehleuchte (EC000300)

Featurezuordnung: Geeignet für Lampenleistung (EF000280) Type: R

Operator (R): empty (R) not empty (R)

MIN/MAX (R): Wert (R) 3

```

1  [
2  {
3    "Class": "EC000300",
4    "Rules": [
5      {
6        "Feature": "EF000004",
7        "FeatureType": "A",
8        "FeatureValue": "EV000563",
9        "SwissCustomsTariffT96": "010130"
10     },
11     {
12       "Feature": "EF000197",
13       "FeatureType": "L",
14       "FeatureValue": "True",
15       "SwissCustomsTariffT96": "010130"
16     },
17     {
18       "Feature": "EF000280",
19       "FeatureType": "R",
20       "FeatureValueOperator": ">=",
21       "FeatureValueMinMax": "min",
22       "FeatureValue": "3",
23       "SwissCustomsTariffT96": "010130"
24     },
25     {
26       "Feature": "EF000008",
27       "FeatureType": "M",
28       "FeatureValueOperator": "<=",
29       "FeatureValue": "1",
30       "SwissCustomsTariffT96": "010130"
31     },
32     {
33       "Feature": "all other features",
34       "FeatureType": "none",
35       "FeatureValue": "none",
36       "SwissCustomsTariffT96": "010130"
37     }
38   ]
39 }
40 ]
    
```

64



65



66

Thank you



67

67

ETIM im Einsatz beim Elektrogrosshandel

Sonepar Suisse SA, Roland Miotti, vertreten durch
Sacha Ursprung, Geschäftsführer ELDAS



ETIM
Switzerland

68

68



ETIM AUS DER SICHT VON SONEPAR

26.09.2023 Sacha Ursprung
stellvertretend für Roland Miotti

 **sonepar**
Powered by **Difference**

69



GÄBE ES ETIM
NICHT...,

...MÜSSTE MAN ES
ERFINDEN!

 **sonepar**
Powered by **Difference**

70

NO DATA! NO SALES!

sonepar
Powered by Difference

71

LEITSATZ

Wir wollen unsere Kundschaft jederzeit in die Lage versetzen...

«möglichst effizient»

...alle für sie wichtigen Informationen zum Produkt in optimaler Form - über alle Kanäle liefern...

«Multichannel-Publishing»

- klar strukturiert
- übersichtlich
- technisch einwandfrei
- Daten aus einer Quelle

sonepar
Powered by Difference

72



DER ETIM-STANDARD

- Der ETIM-Standard passt optimal an die Anforderungen der Elektrobranche
- es erlaubt **das einheitliche, technische Beschreiben** von Elektroartikeln
- ...sowie die Zuordnung zu einer Produktklasse. Diese werden in zwei hierarchischen Stufen erfasst:
 - Produktgruppe
 - Produktklasse => Merkmale => Werte

 **sonepar**
Powered by Difference

73

sonepar
Powered by Difference

Menu Nach Produkten und Kategorien suchen

Hersteller/Schutzschaltgeräte | Apparategehäuse | Apparategehäuse RW CUBO S 125x175x100 SPCM grau

Apparategehäuse RW CUBO S 125x175x100 SPCM grau

Montageart	Aufputz
Ausführung Deckel	geschlossen
Transparenter Deckel/Tür	Nein
E-No	824120074
EAN	641867716

 Falsche Daten melden

Produktbeschreibung

ALLGEMEINE DATEN

TECHNISCHE DATEN

HERAUSFORDERUNGEN

- Datenqualität
- ETIM-Verständnis
- Fachwissen
- Homogenes klassifizieren
- Herstellerübergreifende ETIM Harmonisierung auf Klassen- und Merkmalsebene
- Ø 10 Fehlermeldungen pro Tag (Produktbild, technische Eigenschaften usw.)

 **sonepar**
Powered by Difference

74

Menu Nach Produkten und Kategorien suchen

Startseite | Schalter/Steckdosen | Schalter | Druckschalter

Druckschalter

Produkte durchsuchen

Montageart

Geeignet für Schutzart (IP)

Farbe

Hersteller

Programm

484 Artikel

Nur Lagerartikel Gekaufte Artikel ★

E-No 226 311 000 ★
UP-Schalter Feller EDIZIOdue 3/1L weiss 88x88mm



✔ **Sofort lieferbar**
Nächst möglicher Liefertermin morgen bis 07:00 bei Bestellungen bis 18:00 Uhr.

[Bestandteile \(7\)](#) [Alternativartikel](#)

NUTZEN VON ETIM-DATEN

PRINT:

- Automatisierte Herstellung von Verkaufsförderungsmassnahmen
 - Kataloge
 - Neuheiten
 - Aktionen

WEBSHOP:

- Vereinfachte Artikelzuweisung in die Sonepar Webshop-Struktur
- Sortimentseingrenzung auf Kategorie-Ebene dank Top-Filter-Anwendung (ETIM-Merkmal)

 **sonepar**
Powered by Difference

75

Vielen Dank!

 **sonepar**
Powered by Difference

76

Nutzen von ETIM im Produktdatenmanagement

Florian Fretz, Feller AG



77

77

Nutzen von ETIM im Produkt-Daten-Management

Florian Fretz
Projektleiter Daten-Management
Feller AG



78

Freigabe ausstehend.

Freigabe ausstehend.

Freigabe ausstehend.

Freigabe ausstehend.

Freigabe ausstehend.

VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT



© 2021

89



© 2021 Feller AG. All Rights Reserved.

© 2021

90

Austausch mit den Referent*innen

Was ich schon immer mal fragen wollte...



91

91

Abschluss

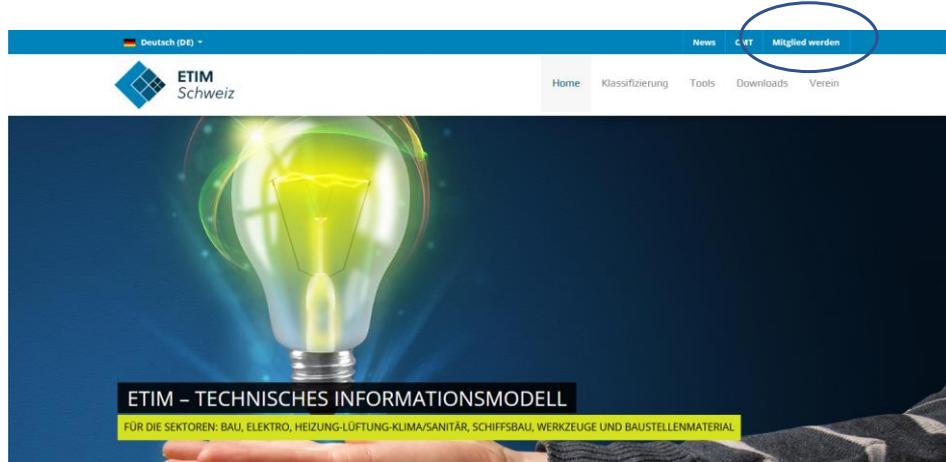
Dokumentation und Kontaktmöglichkeiten



92

92

Fördermitgliedschaft ETIM Schweiz



Kontakt zu ETIM Schweiz

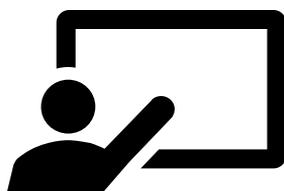
Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung



Kontaktaufnahme per E-Mail unter info@etim.ch

Bereitstellung der Unterlagen unter etim.ch

Diese Präsentation



Herzlichen Dank!





ETIM
Switzerland

Thank you