

Herzlich Willkommen!

ETIM Informationsveranstaltung Sektor HVAC
27.09.2023

1

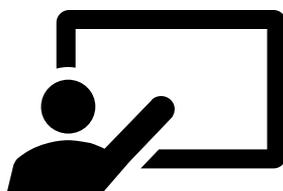
Sektor HLKS



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?

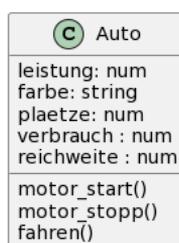
Was ist eine Klassifizierung?

- 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.

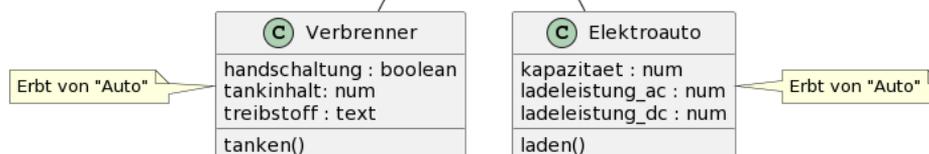
7

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 HVAC

27.09.2023 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 HVAC

27.09.2023

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 HVAC

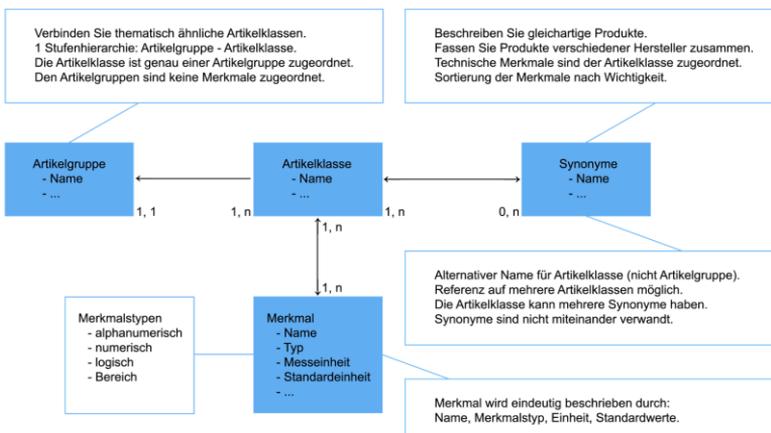
27.09.2023 13

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 HVAC

27.09.2023

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



Welchen konkreten Nutzen bietet ETIM?



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 Ecosystem

HERSTELLER

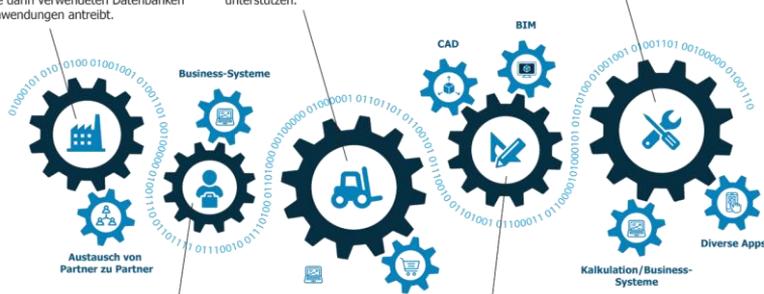
Als Schöpfer technischer Produkte sind die Hersteller die Quelle der Produktinhalte – der digitale Treibstoff – der das Ökosystem und die darin verwendeten Datenbanken und Anwendungen antreibt.

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.



Wer ist die ETIM Stabstelle Schweiz?



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC

27.09.2023 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.



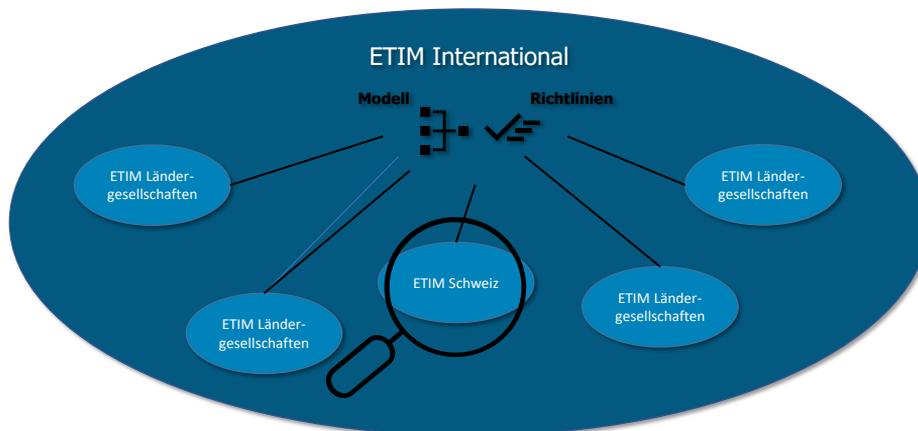
Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC

27.09.2023

20

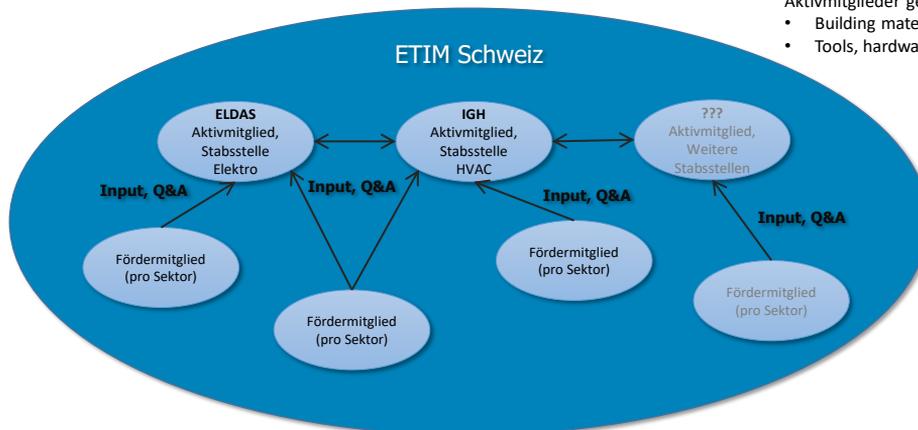
20

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.

Fragestellungen

Wer & was ist ETIM?



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

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).

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.

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 HVAC

27.09.2023

29

29

Weitere Infos unter etim.ch



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC

27.09.2023

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

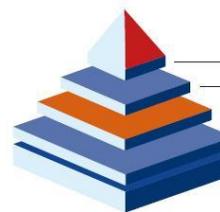
eClass 11.0 37-06-05-01

UNSPSC 11.2 40142309

eClass 12.0 37-06-05-01




1 / 2



Sachgebiete

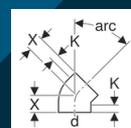
Hauptgruppen

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 Wärmeerzeuger [Schlagwörter Wärmepumpe (Installation Wärmeerzeuger)]
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 Wärmerezeuger (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

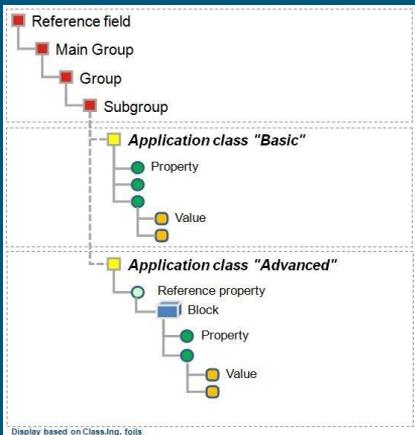
37



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 ELDAS

Erfahrungsbericht aus der Elektrobranche
Sacha Ursprung, Geschäftsführer ELDAS



41

41



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.



27.09.2023

42

42

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC

ELDAS 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](#).



Zertifikat
ISO 9001:2015
Qualitätsmanagementsystem



myclimate.org/07-23-281414



27.09.2023 43

43

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC

ELDAS Genossenschafter







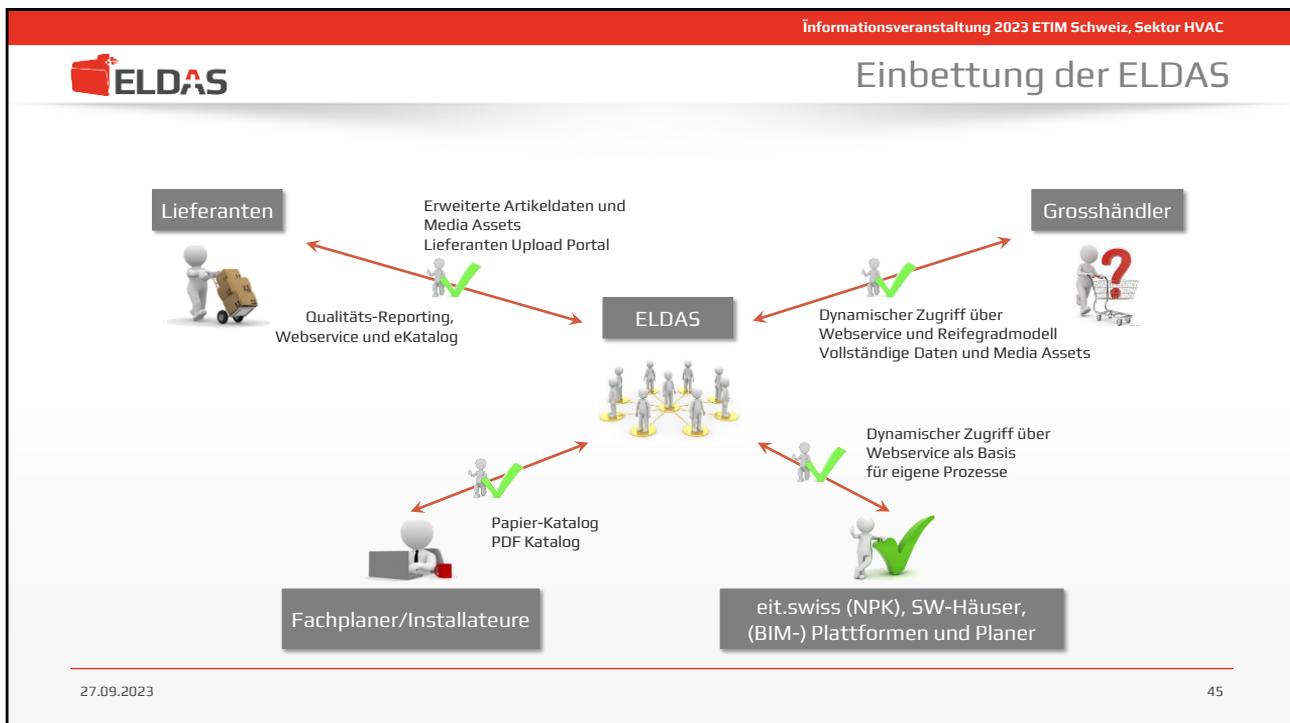






27.09.2023 44

44



45

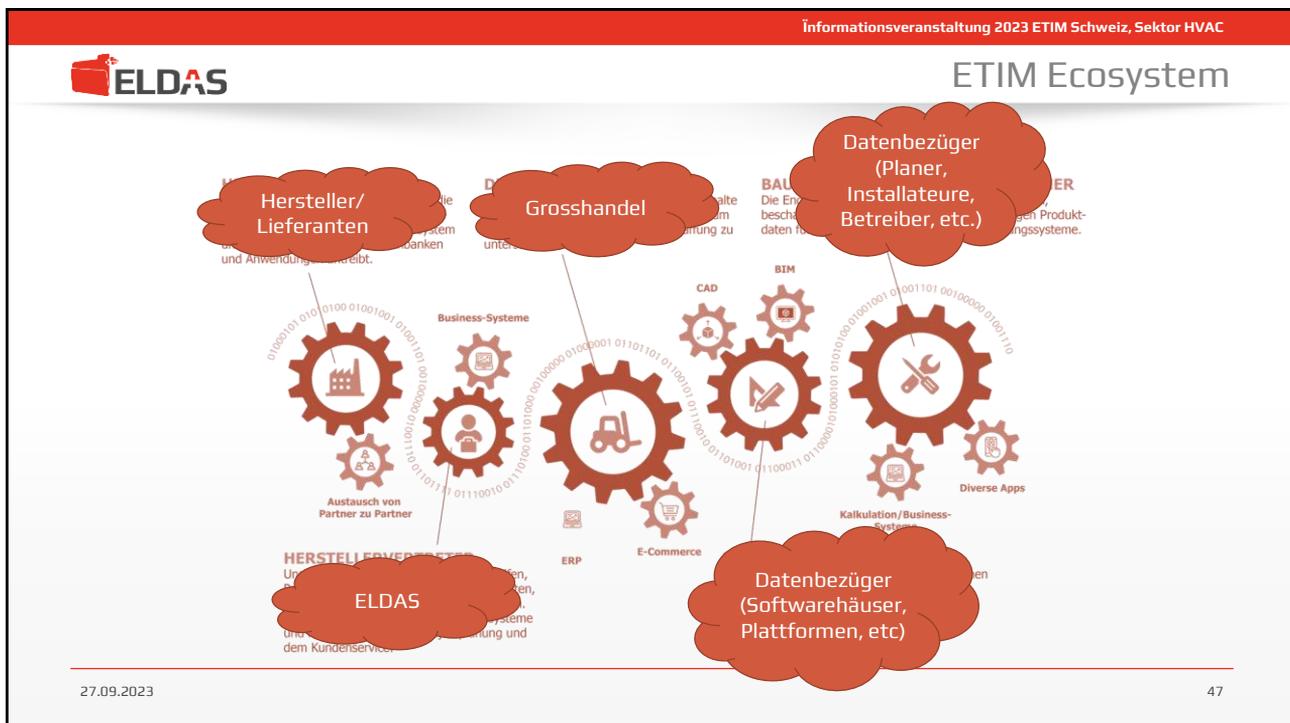
Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC

ELDAS Entscheid für ETIM

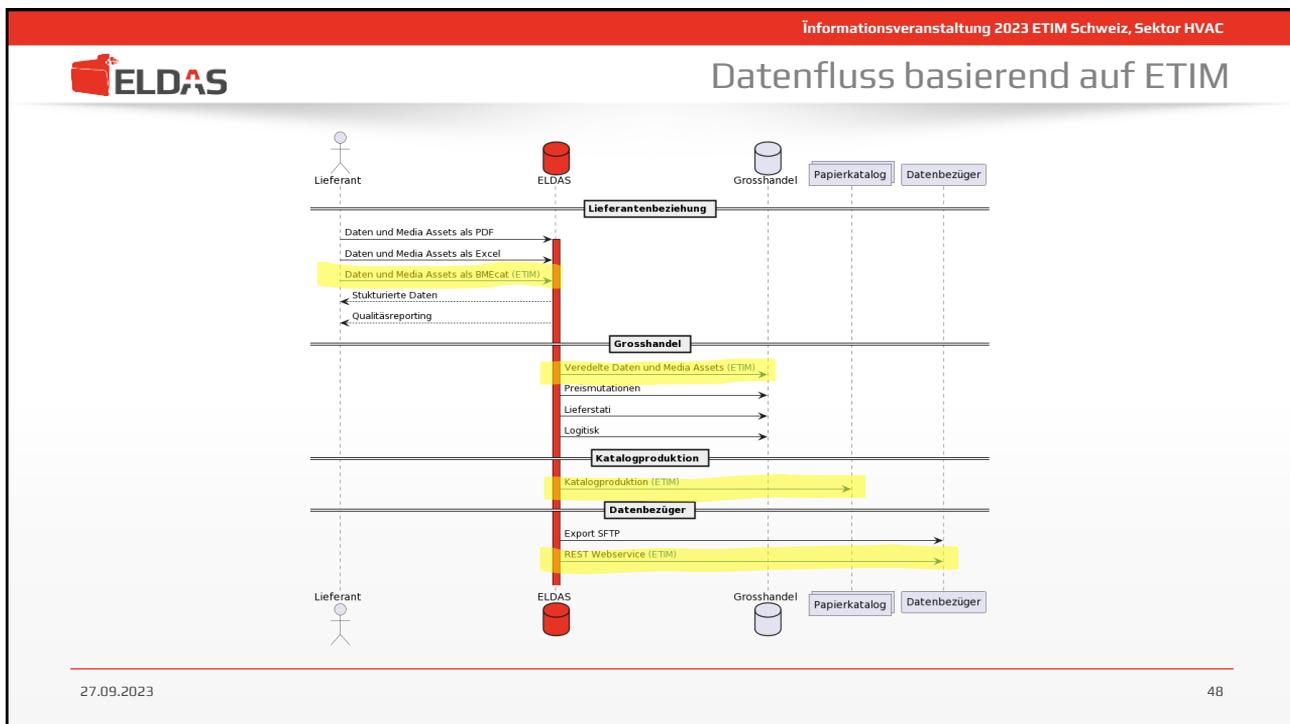
<p>International</p> <p>ETIM wird international eingesetzt.</p>	<p>Lizenzierung</p> <p>ETIM ist in der Anwendung lizenzfrei. (free to use / pay to change)</p>	<p>Konsistenz</p> <p>ETIM ist konsistent aufgebaut (Klassen, Merkmale, Werte und Einheiten).</p>	<p>Multilingual</p> <p>ETIM ist in 17 Sprachen verfügbar. Für ELDAS relevant: de_CH, fr_CH, It_CH.</p>	<p>Präzise</p> <p>ETIM klassifiziert die Produkte technisch sehr präzise, ohne zu sehr zu verzetteln.</p>
--	---	---	---	--

27.09.2023 46

46



47



48

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC

ELDAS ETIM in der Anwendung

Deutsch eKatalog www.eldas.ch Sacha Ursprung

ELDAS Katalog Lieferanten Produktvergleich Preisänderungen

ELDAS Katalog ELDAS eKatalog

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

Kategorie	Hersteller + Feller AG	Lieferant + 0100 Feller AG	Verfügbarkeit + lieferbar	ETIM-Gruppe + Installationssch...
Farbe + weiss	Halogenfrei + ja	Oberflächenschutz + Behandlung	Werkstoffgüte + Thermoplast	Werkstoff + Kunststoff
RAL-Nummer (ähnlich)	Transparent + nein	Ausführung + Oberfläche + ...	Gerätebreite	Gerätehöhe

1 - 100 / 168 Sortierung: Relevanz

	750011000	AP-Steckdose EDIZIOdue T13 FI 30mA weiss	Steckdose	0100 Feller AG	lieferbar	<input image"="" product="" type="button" value="+</input></td> </tr> <tr> <td>	609101000	AP-Steckdose EDIZIOdue FX54 T13 weiss	Steckdose	0100 Feller AG	Nachfolgeartikel: 639001100	<input image"="" product="" type="button" value="+</input></td> </tr> <tr> <td>	609121000	AP-Steckdose EDIZIOdue T13 weiss mit Shutter	Steckdose	0100 Feller AG	lieferbar	<input float:="" right;"="" type="button" value="+</input></td> </tr> </table> <p>27.09.2023 49
--	-----------	--	-----------	----------------	-----------	--	-----------	---------------------------------------	-----------	----------------	--------------------------------	--	-----------	--	-----------	----------------	-----------	--

49

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro

ELDAS



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 50

50



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

51

51



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
Metallfarbe (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

52

52

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor Electro



ETIM in der Anwendung

Feinstromsicherung (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

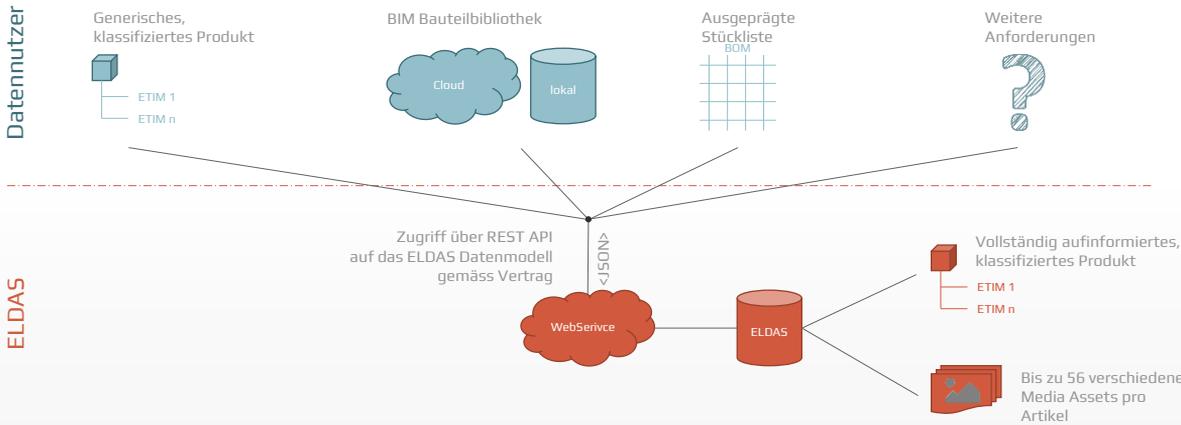
26.09.2023
53

53

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC



Weitere Einsatzbeispiele: ELDAS Webservice



The diagram illustrates the ELDAS Webservice architecture. On the left, 'Datennutzer' (Data Users) are categorized into 'Generisches, klassifiziertes Produkt' (Generic, classified product) and 'BIM Bauteilbibliothek' (BIM Component Library). The BIM library is shown as 'Cloud' and 'lokal' (local). 'Ausgeprägte Stückliste' (Detailed Bill of Materials) is represented by a grid icon. 'Weitere Anforderungen' (Further requirements) are indicated by a question mark. A dashed line separates the user side from the ELDAS side. On the right, 'ELDAS' is shown as a central database. It receives data via a REST API (labeled '<JSON>') and provides 'Vollständig aufinformiertes, klassifiziertes Produkt' (Fully informed, classified product) and 'Bis zu 56 verschiedene Media Assets pro Artikel' (Up to 56 different media assets per article).

27.09.2023
54

54

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC

ELDAS

Weitere Einsatzbeispiele: BIM

Generisches Produkt aus BIM Planung

> EC000300 / Stehleuchte

- EF000048 / Fassung / EV000098 (E27)
- EF000136 / Gehäusefarbe / EV000202 (weiss)
- EF000280 / Geeignet für Lampenleistung / 18-45 W
- EF005127 / Nennspannung / 230 VAC

Passende Produkte zur Umsetzung

- > Stehleuchte Philips BARENTSZ, 4x23W, E27, weiss
- > Stehleuchte SLV FENDA 2 BASIS E27 40W Ø650x1335mm weiss
- > Stehleuchte Himroo 40W E27 Ø225x1420mm weiss
- > etc

27.09.2023 55

55

Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC

ELDAS

Weitere Einsatzbeispiele: Textgenerierung

X Featuresuordnung Zollerkauf

Class: Stehleuchte (EC000300)

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

Hauptfeature	Pos Hauptfeature	Katalogfeature	Kurztext 80	Pos 80	Kurztext 2x30	Pos 2x30	Beschreibung
Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	Nein	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	Nein	<input checked="" type="checkbox"/>	Nein
		Ja			Ja		Ja

Alternativen

- > **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



27.09.2023 56

56



Weitere Einsatzbeispiele: Zolltarif

Definition (Bsp)

Zolltarif

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

Class

Stehleuchte (EC000300)

Featurezuordnung

Geeignet für Lampenleistung (EF000280) Type R

Operator (R) MIN/MAX (R) Wert (R)

< << = >> >

min max 3 empty (R) not empty (R)

Abfrage Ruleset (Bsp)

```

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

```

27.09.2023

57

57

Was würden wir ohne ETIM verlieren...?



58



59



60

ETIM beim Aktivmitglied IGH

Erfahrungsbericht aus der HLKS Branche
Kurt Zwimpfer, Geschäftsführer IGH



61

61

IGH

Standardisierter Datenaustausch!



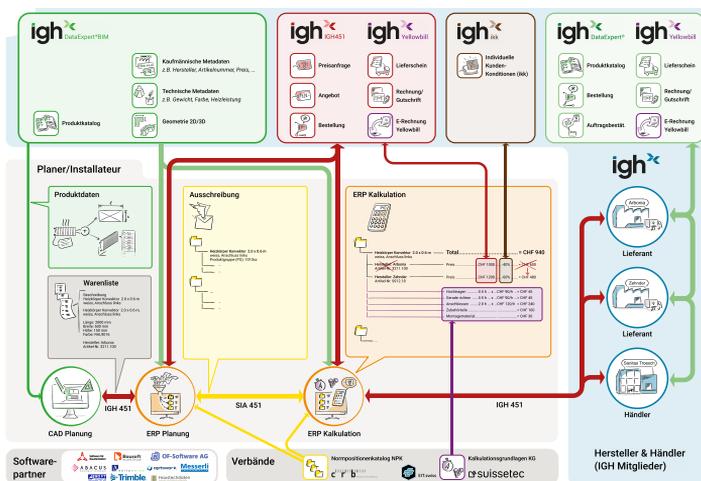
Katalogdaten B2B (Prozesse)

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



62

Die IGH auf einen Blick



igh

63

IGH-Standards

Strukturierte Produktdaten aus

DataExpert® 136'373 Artikel mit 736'998 technische Eigenschaften

VDI3805 9'922 Artikel mit 1'413'586 technische Eigenschaften

ETIM 4'031'730 Artikel ohne ETIM-Klassifizierung

64'591 Artikel Klassifiziert nach ETIM 8.0

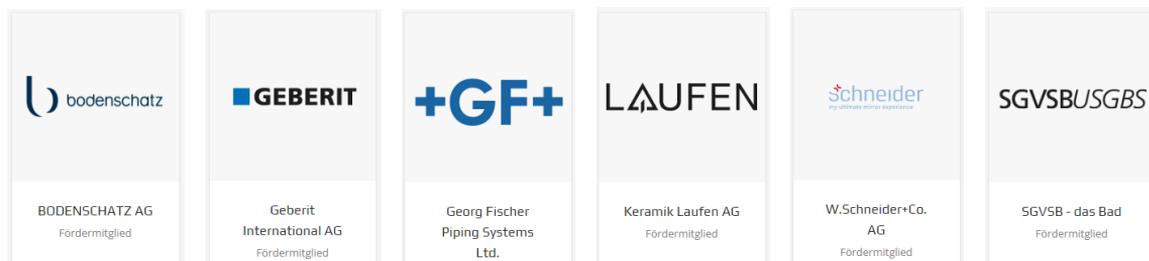
2'635 Artikel nach ETIM 7.0

eClass noch offen

igh

64

ETIM-Fördermitglieder



IGH-Mitgliedschaft ist keine Bedingung!



65

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)



66

RFC-Vorlage

RFC Title									
RFC Title	Adjust features	Beispiel / Sample							
RFC Type	Add features/values	EfFeatures / EV+Values							
Requestor company	Georg Fischer Piping Systems Ltd.								
Requestor country	Switzerland								
Requestor name	W. Gruber 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		1208						
Georg Fischer Piping Systems Ltd.	350690961		1208						
Georg Fischer Piping Systems Ltd.	350690932		1208						
Georg Fischer Piping Systems Ltd.	350690942		1208						
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	L			EV000392 - Red cast iron	
5	EF001596	Housing material			A			EV000392 - Red cast iron	
12	EF015456	Material filter cup			A				
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 Einblüfungsventil	L						
6	EF015421	Mit Druckminderer	L						
7	EF002223	Mit Manometer	L						
8	EF020047	Mit Dichtungsmaterial	L						



67

Einstieg in ETIM und Anpassungen am PIM-System

Michel Thüning, Bodenschatz AG



68

68



Why Bodenschatz ETIM

Für eine gute Organisation im Badezimmer

bodenschatz
Intelligenz im Bad

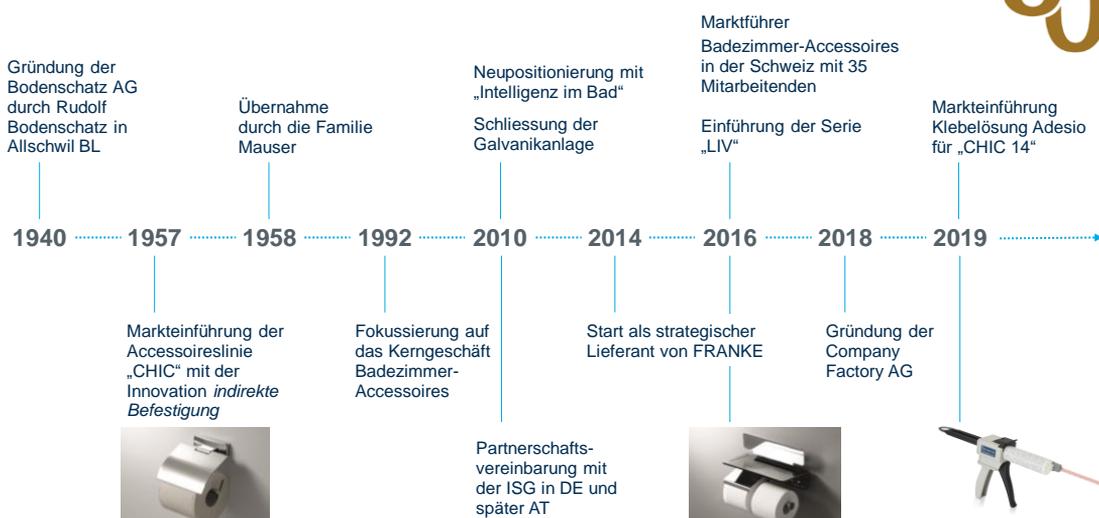
Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

69

Geschichte der Bodenschatz AG



JAHRE
1940 - 2020



The timeline consists of a horizontal dotted line with arrows at both ends, representing the years from 1940 to 2019. Vertical lines connect key events to the timeline. The events are as follows:

- 1940:** Gründung der Bodenschatz AG durch Rudolf Bodenschatz in Allschwil BL.
- 1957:** Markteinführung der Accessoireslinie „CHIC“ mit der Innovation *indirekte Befestigung*. 
- 1958:** Übernahme durch die Familie Mauser.
- 1992:** Fokussierung auf das Kerngeschäft Badezimmer-Accessoires.
- 2010:** Neupositionierung mit „Intelligenz im Bad“ and Schliessung der Galvanikanlage.
- 2014:** Start als strategischer Lieferant von FRANKE.
- 2016:** Einführung der Serie „LIV“ and Marktführer Badezimmer-Accessoires in der Schweiz mit 35 Mitarbeitenden. 
- 2018:** Gründung der Company Factory AG.
- 2019:** Markteinführung Klebelösung Adesio für „CHIC 14“. 


 Intelligenz im Bad

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

70

Geschichte der Bodenschatz AG



Sitz in Allschwil in
den 70er-Jahren



bodenschatz
Intelligenz im Bad

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

71

Geschichte der Bodenschatz AG



Produktion von Drahtseifenhaltern
aus Messing in den 90er-Jahren

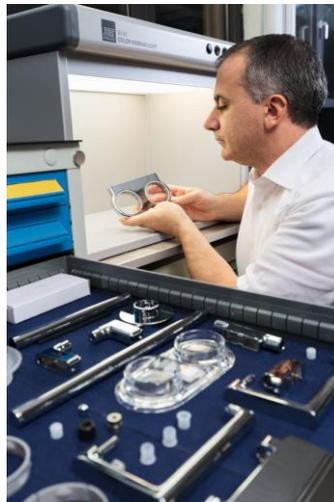


bodenschatz
Intelligenz im Bad

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

72

Schweizer Wertarbeit. Seit 1940



Montage und Qualitätssicherung 2019

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023



bodenschatz
Intelligenz im Bad

Von der Skizze zum Produkt. Swiss-Design.



Prof. Hanspeter Wirth,
Designer FH, Innenarchitekt BDI

Dozent & Mentor, Zürcher Hochschule
der Künste ZHdK

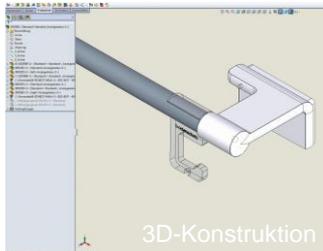
Dozent & Mitglied Leitungsteam
Institut Innenarchitektur IIA



Skizze



3D-Prototypendruck



3D-Konstruktion



Verkaufsprodukt

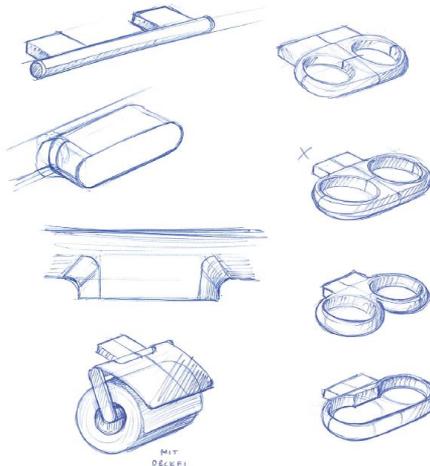
Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

bodenschatz
Intelligenz im Bad

Bis heute am Puls des Sanitärmarktes.



Fernando Cruz und Tobias Nüesch von vetica Luzern



Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

75

bodenschatz
Intelligenz im Bad

75

Über uns... Für was wir stehen...

Wir sind der Accessoires-Spezialist für eine stilvolle und intelligente Organisation des Badezimmers

Kernwerte

Innovation

Innovationen, wie wir sie verstehen, zeichnen sich durch das Streben nach relevanten, bemerkenswerten und ergonomischen Lösungen für die Badezimmerorganisation aus.

Qualität

Qualität prägt unser Handeln, nicht nur in der Herstellung unserer Produkte, sondern auch im Service.

Partnerschaft

Unsere Gespräche mit den (Fach-)Partnern sind offen, lösungsorientiert, bereichernd und führen zu besseren Lösungen für alle.

$$(REATIVA = \frac{ÄI - TH^2 - TK + HAEM - N^4}{OK - G^4 - N^4 - SAT^0N})$$

H¹O + INN²-VATI³N
L⁴-BENS⁵-G⁶-FÜH⁷L = **INTELL⁸-GENZ IM BAD**

Mehr Innovation, mehr Flexibilität, mehr Ideen.
Bodenschatz ist die erste Wahl für ein Bad.

Nicht nur ein Produkt, sondern ein ganzes System. Ein System, das Ihnen ein Bad, sondern Platz und Zeit spart. Das intelligenteste Accessoire im Badezimmer. Raum zu schaffen und die alltäglichen Probleme im Badezimmer zu lösen.

Suchen Sie ein oder die intelligenteste Wahl von Bodenschatz?
www.bodenschatz.ch

Intelligenz im Bad. **bodenschatz**

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

bodenschatz
Intelligenz im Bad

76

Produkt Angebot. Badaccessoires.

- **8 Katalogserien** exklusiv im Fachhandel Schweiz (3-stufiger Vertrieb)
- **Adesio Klebmontagelösung für Profis**
- Komplettsortiment **Duschvorhangstangen und -schienen**
- **Universal-Accessoires**
- **Export-Serien (D-A-CH)**
- Diverse Serien im **Hausmarkensortiment** Sanitär-Grosshandels
- **OEM-Sortimente** (LAUFEN, Franke KT, Talsee, Schmidlin, ...)
- **Baumarkt-Serie** (Mietermeter)



Bodenschätz - ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS - 27.09.2023

77

bodenschätz
Intelligenz im Bad

77

Mehrstufiger Vertrieb B2B2B2C - exklusiv über Grosshandelspartner D-A-CH in der Baubranche



Hersteller



Sanitär-Grosshandel



Sanitär-Installateur



Endkunden

Bodenschätz - ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS - 27.09.2023

78

bodenschätz
Intelligenz im Bad

78

Bodenschatz Partnerschaft.



- **Schweizer** Unternehmen, **Vertrauen** in die Marke Bodenschatz
- Exklusiv für den **Fachkanal**, Entwicklung von Lösungen für den Fachkanal
- 10 Jahre **Garantie** auf Material und Herstellungsfehler
- **Ersatzteilverfügbarkeit** bis mindestens 10 Jahre nach Auslauf der Serie
- **Schulung** der Partner gewährleistet (vor Ort und 24/7-Online)
- Umfangreiche **Montageanleitungen**, Montagevideos, e-Learning
- **Normkonforme** Planung & Ausführung: z.B. integrierten **Schallschutz SIA 181** oder **Abdichtung im Nassbereich SIA 271.1** mit der Adesio-Klebertechnologie
- Hersteller geprüfte **Bad-Plandaten, BIM-Daten** und umfangreiche **Produkt-Information** in IGH-Datenformaten (Data-Expert®, Data-ExpertBIM®) oder per Schnittstelle (PIM)

Bodenschatz - ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS - 27.09.2023

7
9

bodenschatz
Intelligenz im Bad

79

Bodenschatz Marken-Partnerschaften.



**DAS
SCHWEIZER
BAD**

EIN GUTES GEFÜHL

Mehrwert für Kunden:

- + Kompetenz im Bad
- + Bekannte Schweizer Marken
- + Planungssicherheit
- + Zeitersparnis
- + Qualität
- + Service und Dienstleistungen
- + Ersatzteilgarantie und Kulanz

SchmidlinTM

Koralle

bodenschatz
Intelligenz im Bad

KWC
Swiss Water Experience

Bodenschatz - ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS - 27.09.2023

80

bodenschatz
Intelligenz im Bad

80

Bodenschatz: Der Spezialist für Organisation im Bad

- Badezimmer-Accessoires werden da montiert, wo sie den Benutzerinnen und Benutzern helfen, ihre **Rituale zu pflegen**, und da, **wo es Platz für Produkte braucht**.
- Für eine insgesamt gute Ergonomie lohnt es sich, im Planungsprozess den Blick auf die Details zu legen. **Art und Anzahl der Produkte** richten sich am Bedarf der Kunden aus:

Wie viele Personen teilen sich das Badezimmer, **welche Bedürfnisse** haben die Bewohner aktuell und im Verlauf des Lebenszyklus des Badezimmers?

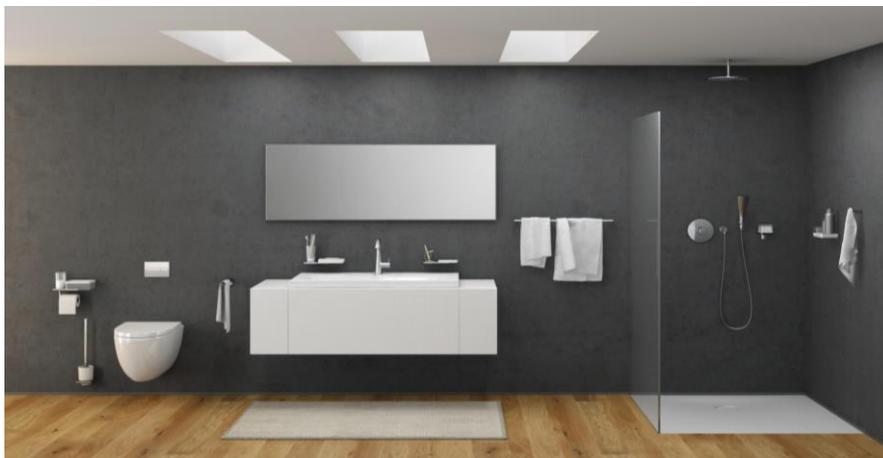


bodenschatz
Intelligenz im Bad

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

81

Organisation im Bad



Im Bad kann nur der Fachhandel **Bedürfnisgerechte Lösungen** anbieten ...

Eine einmalige Chance:
Für Bodenschatz UND alle seine Partner!

bodenschatz
Intelligenz im Bad

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

82

Bei Bodenschatz stellen wir uns Fragen, beobachten und hinterfragen...

- Fragten Sie sich nicht auch schon...
 - Wie begrüßten die alten Griechen schon zu Homers Zeiten ankommende Gäste?
 - Wieviel Zeit verbringen Männer und Frauen im Schnitt im Badezimmer?
 - Welche Phobie verbirgt sich hinter dem Namen Paruresis?
- Antworten auf diese Fragen finden Sie im Notizbuch auf Ihrem Stuhl !
- Die Antwort auf die Gretchenfrage:
Wieso in aller Welt werden Accessoires noch immer geschraubt und nicht einfach geklebt?
 - Für dies Antwort einfach QR-Code hier rechts scannen >>>



bodenschatz
Intelligenz im Bad

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

83

Organisation im Bad



Oft teilen sich mehrere Personen das **Badezimmer**.

bodenschatz
Intelligenz im Bad

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

84



85



86

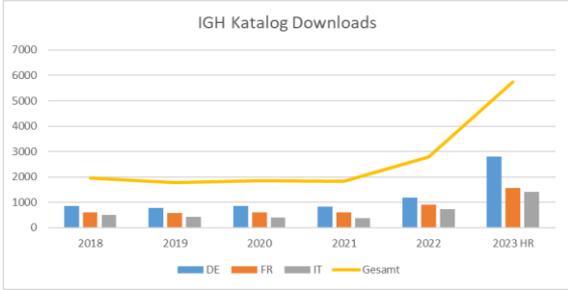


87



Tue Gutes UND SPRICH darüber.

Es lohnt sich - schneller den je !



Jahr	DE	FR	IT	Gesamt
2018	~800	~600	~400	~1800
2019	~800	~600	~400	~1800
2020	~800	~600	~400	~1800
2021	~800	~600	~400	~1800
2022	~1200	~1000	~800	~2800
2023 HR	~2800	~1500	~1200	~5500

bodenschatz
Intelligenz im Bad

Bodenschatz - ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS - 27.09.2023

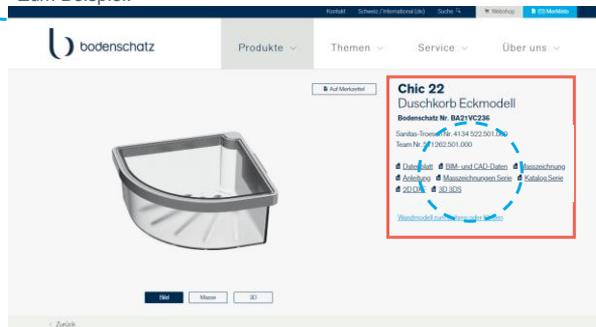
88

88

Produktinformationen www.bodenschatz.ch



Zum Beispiel:



Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

bodenschatz
Intelligenz im Bad

91



GOOD NEWS.

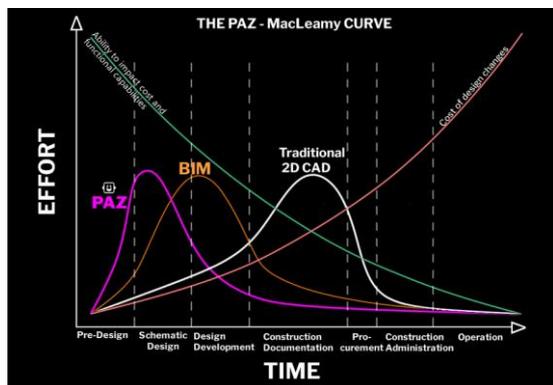
Bodenschatz ist BIMready!

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

bodenschatz
Intelligenz im Bad

92

Die digitale Transformation am Bau: BIM-formation



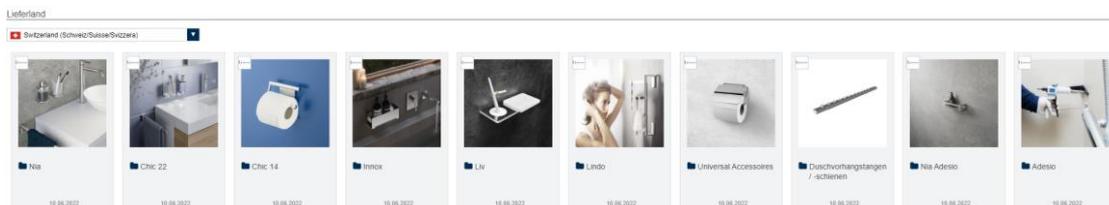
- Wohin uns die digitale Reise auch immer führen mag ...
 - Parametrisches Design
 - BIM Planung
 - Traditional 2D CAD
 - 3D-Badplanung
 - VR-Showrooms
 - ...?
- Das **i**-Tüpfchen hin zu digitalen Transformation - ist in den meisten Fällen qualitativ hochwertige & maschinenlesbar Information: BIM-formation

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

bodenschatz
Intelligenz im Bad

93

Der Bodenschatz Katalog ist **bim✓ready** (technisch gesehen)



BIMready und jetzt?

Hunderte Leads in unserem Katalog angemeldet – mit exponentieller Tendenz.
Tausende Produktdownloads und täglich kommen weitere hinzu...

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

94

bodenschatz
Intelligenz im Bad

94

Fakten schaffen neue Realitäten



- WER ist's?
- WAS interessiert?
- Und WANN braucht wird WELCHE Information?
... und in was für einem Detaillierungsgrad!?
- WIE steigern wir Qualität der Nutzung und bauen wir die Userbasis aus?

Frust: Zeitdruck beim Planen/Beraten Begeisterung: Finden 24/7 statt suchen



Andreas, Mia, Simona, Robert oder Adrian, egal zu welcher Anspruchsgruppen sie gehören – sie haben eins gemeinsam: **Sie alle haben wenig Zeit !**

Die Bedeutung von Produkt-Information

- Klassifizierung von Produkten werden im Großhandel intensiv eingesetzt
- Bereiche / Anwendungen in denen z.B. ETIM genutzt wird sind beispielsweise:
 - Im Shop-System als Produktinformation, als Produktbaum, als Suchfilter und zur Variantenabbildung
 - Auf Website als Produktbaum oder als Produktinformation
 - Im Print-Katalog zur Systematisierung und Automatisierung
 - Im Warenwirtschaftssystem / BI für Analysen / Auswertung
 - ...

Der Nutzen von Klassifizierungen



Unstrukturierte Daten, z. B. in Langtexten, verunmöglichen eine automatische Verarbeitung



➤ Strukturierte Daten ermöglichen ein leistungsfähiges Filtern !



➤ Standardisierte Klassifizierung gilt herstellerübergreifend



➤ Systematische Klassifizierung gibt Rahmen für Merkmale vor

Klassifizierungen: ETIM vs eCl@ss



- Kostenlose Nutzung
- Entwickelt für Verkaufssysteme im Handel
- Aufteilung in Sektoren (SHK, Elektro, Baustoffe, etc.)
- Einfaches Versionssystem, Releasewechsel neu alle 2 Jahre



- Kostenpflichtig
- Entwickelt für das E-Procurement
- Aufgebaut in einer Baumstruktur (4 Ebenen)
- Breite Ausrichtung z. B. Lebensmittel oder Medizin

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

bodenschatz
Intelligenz im Bad

99

Die Sanitärbranche setzt seit Langem auf ETIM und das aus gutem Grund

15 →

- ETIM SHK wurde vor 15 Jahren in den Niederlanden gestartet

€ €

- Nutzung ist kostenlos

→

- Eigene Modelle meist zu langsam, weil man bei Null anfängt und international nicht kompatibel ist

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

bodenschatz
Intelligenz im Bad

100

Die Umsetzung von ETIM als Hersteller

- KnowHow Aufbau zu ETIM im Unternehmen
- Identifikation unternehmensrelevanter Klassen
- Möglichkeiten der Datenpflege
 - Warenwirtschaft
 - PIM-System
 - Excel
- Umsetzung Datenpflege initial
 - Klassen
 - Merkmalswerte
- Prozess zur kontinuierlichen Datenpflege
- Datenanpassung bei Releasewechsel ETIM (neu alle 2 Jahre)



Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

bodenschatz
Intelligenz im Bad

101

ETIM als wichtiger Baustein von BIM



- Technische **Informationen** zu Produkten



- ETIM Attribute als erster Schritt Richtung BIM, (sogar wenn Geometrien noch fehlen)



- Kooperation buildingSMART und ETIM

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

bodenschatz
Intelligenz im Bad

102

Wieso eine ETIM Mitgliedschaft?



- Proaktive Mitgestaltung des ETIM Modells, um Klassen und Merkmale perfekt auf eigene Produkte und/oder Sortimente anzupassen



- Teilnahme an Workshops



- Zugriff auf Mappingtabellen zwischen ETIM Versionen



- Unterstützung durch die Stabstelle bei Fragen

Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

bodenschatz
Intelligenz im Bad

103

Der WOW Plan: STOP starting - START finishing!

- Sind meine Produkte in ETIM abbildbar / gibt es Klassen für meine Produkte?
- Müssen Änderungen in ETIM vorgenommen werden oder fehlen Klassen?
>>> [aktive ETIM Schweiz Mitgliedschaft](#)
- Wie kann ich Merkmale systematisch pflegen?
- Und ja vorallem eins: Einfach mal mit Merkmalfpflege beginnen!
- "Shoot for the Moon.
Even if you miss, you'll land among the stars"
Norman Vincent Peale



Product Information Management
(PIM)

bim ✓ ready



Bodenschatz · ETIM Informationsveranstaltung Sektor HLKS · 27.09.2023

bodenschatz
Intelligenz im Bad

104

Die Massnahmen 2023-24

- Awareness für Relevanz der Produktinformation schaffen
- Qualitätssteigerung von Produktinformationen
 - KVP und Scalup Prozesse
 - Migration von ETIM 8.0 auf ETIM 9.0
 - Upgrade PIM Standards auf die Swissbau 2024
- Kommunikation und Vermarktung
 - Mehr Sichtbarkeit für Produkte im Original & als Digital Twin über relevante Channels
 - Support relevanter Kommunikationskanäle unserer Grosshandelspartner
 - Konsequente Pflege der Touchpoints unserer Anspruchsgruppen und Promotion auf weiteren Kanälen

bim✓ready



«INNOVATION is invention implemented and TAKEN TO MARKET» (Brown, Xerox PARC)

- Auch die genialste Vision & beste Mission und jede noch so tolle Innovation schaffen keinen Wert ... wenn sie am Markt nicht wahrgenommen werden!
- Klassifikationen wie ETIM sind ein valides Mittel für mehr Sichtbarkeit am Markt.
So werden Produkte gefunden!
- FAZIT: Just do it! Proaktive Mitgestaltung von Standards wie ETIM sind ein Treiber zur Marktdurchdringung von Innovation!
- Let's work together?
See you



Halle 2.2 / Stand A26



Adesio by Bodenschatz – Klassifiziert nach ETIM: EF016702 Klebefestigung

„Und jeder, der diese meine Worte hört und nicht danach handelt, ist ein Tor, der sein Haus auf Sand baute.“
Mt 7.26

«Kleben ist das neue Bohren!»



Bodenschatz · Präsentation · 2019

bodenschatz
Intelligenz im Bad

107

Ablösung SGVSB-Kernapplikation

Christoph Pauli, Geschäftsführer SGVSB



108

108



Schweizerischer Grosshandelsverband
der Sanitären Branche

Union Suisse des Grossistes
de la Branche Sanitaire

Ablösung SGVSB-Kernapplikation

Herausforderung «Implementierung Klassifikationssysteme»

Christoph Pauli, Geschäftsleiter SGVSB
Infoveranstaltung ETIM Schweiz, 27.09.2023

SGVSBUSGBS

109



Schweizerischer Grosshandelsverband
der Sanitären Branche

Union Suisse des Grossistes
de la Branche Sanitaire

Agenda

- Vorstellung SGVSB
- Ausgangslage
- Die digitale Zukunft im Sanitärgrosshandel
- Evaluation neue Kernapplikation
- Herausforderung Klassifizierungssysteme
- Der Weg ist das Ziel
- Diskussion / Fragen

SGVSBUSGBS

29.09.2023

Infoveranstaltung ETIM Schweiz

110

110



Vorstellung SGVSB

SGVSBUSGBS

- Gegründet vor 111 Jahren
- Sitz in Gwatt-Thun, 11 Mitarbeitende
- 10 Mitglieder aus dem Sanitärgrosshandel (CH-Marktanteil ca. 50%)
- 120 Hersteller / Lieferanten
- Hauptaufgaben heute
 - Management (Beschaffung, Veredelung und Publikation) Stammdaten Sparte Sanitär
 - Diverse Mitgliederservices (Onlinekatalog, Printkataloge, Management Endpreise)
- Ca. 85'000 Hauptartikel, ca. 500'000 Artikel (inkl. Ausführungen / Farben)



Ausgangslage

SGVSBUSGBS

- Eine Applikation zum Management der Stammdaten
 - Vor 20 Jahren als Einzelplatzlösung aufgebaut
 - Basierend auf dem DBMS Progress
- Datenstruktur optimiert für Printkataloge
 - Mehrere proprietäre Artikelstrukturen (Katalogstruktur, Internetstruktur)
- Schnittstellen zu Mitgliedern
 - ASCII, CSV
 - Offline
- Schnittstelle zu Hersteller / Lieferanten
 - Excel

Die digitale Zukunft im Sanitärgrosshandel

- Vom Printkatalog zum Tablet (langsam, aber stetig...)
- Verwendung Stammdaten für digitale Anwendungen



- Online Zugriff auf aktuelle Daten

Evaluation neue Kernapplikation

- Anforderungen
 - Abbildung strukturierte Daten → Freitext Felder eliminieren
 - Historisierung von Artikeldaten
 - Online Schnittstellen / Anbindung Mitglieder
 - Abbildung Artikelstruktur / Klassifizierungssysteme
- Make oder Buy?
 - Funktionsumfang PIM-Systeme
 - Implementierung Klassifizierungssysteme

Herausforderung Klassifizierungssysteme 1/2

- Gründe für ein genormtes Klassifizierungssystem
 - Konsistente Daten über sämtliche Kanäle
 - Effizienzsteigerung beim Import und Export der Stammdaten
 - Vorteile bei internationalen Kooperationen

- Bedarf und Wissensstand bei SGVSB-Mitgliedern und Lieferanten
 - 2 von 10 SGVSB-Mitgliedern wünschen ein Klassifizierungssystem
 - 30% der Hersteller verfügen über ETIM oder ECLASS Informationen

Herausforderung Klassifizierungssysteme 2/2

- Zu definieren
 - ETIM oder ECLASS?
 - Wer klassifiziert die Daten, wenn die Daten des Lieferanten /Herstellers nicht klassifiziert angeliefert werden?
 - Umgang mit bestehenden Artikelstrukturen (Printkatalog / Internetstruktur)

- Herausforderungen
 - Vollständigkeit der Klassifizierungssysteme
 - Länderspezifische / regionale Benennungen

7	EC010862	6 Wannenmischarmatur	1	EF000010
8	EC010862	6 Wannenmischarmatur	1	EF000010
9	EC010862	6 Wannenmischarmatur	1	EF000010
D	EC010862	6 Wannenmischarmatur	2	EF017041
L	EC010862	6 Wannenmischarmatur	2	EF017041
2	EC010862	6 Wannenmischarmatur	2	EF017041
3	EC010862	6 Wannenmischarmatur	3	EF016912

Der Weg ist das Ziel

- Projekt «Phoenix»
 - Individualentwicklung in Zusammenarbeit mit der Firma Edorex
 - Bestehende Artikelstrukturen vorerst beibehalten
 - ETIM und ECLASS-Klasse als Attribut aus sämtlichen Artikeln implementieren
 - Verzicht auf Implementierung von Merkmalen (evtl. zu einem späteren Zeitpunkt)
 - Bereinigung Daten (Freitexte → Attribute)
 - Optimierung Schnittstellen zum Import und Export Daten (Hersteller und Mitglieder)
 - Optimierung Geschäftsprozesse
- GoLive geplant Q2/2024
- Kein Parallelbetrieb

Diskussion / Fragen



ETIM Aktivitäten bei GF

Sabrina Popp, Georg Fischer, vertreten durch
Kurt Zwimpfer, Geschäftsführer IGH



119

119

Schaffhausen, 22. September 2023

Modularity, Automated Data Transfer, and Data Merge

Sabrina Popp

+GF+

120

Freigabe ausstehend.

Freigabe ausstehend.

Austausch mit den Referent*innen

Was ich schon immer mal fragen wollte...



125

125

Abschluss

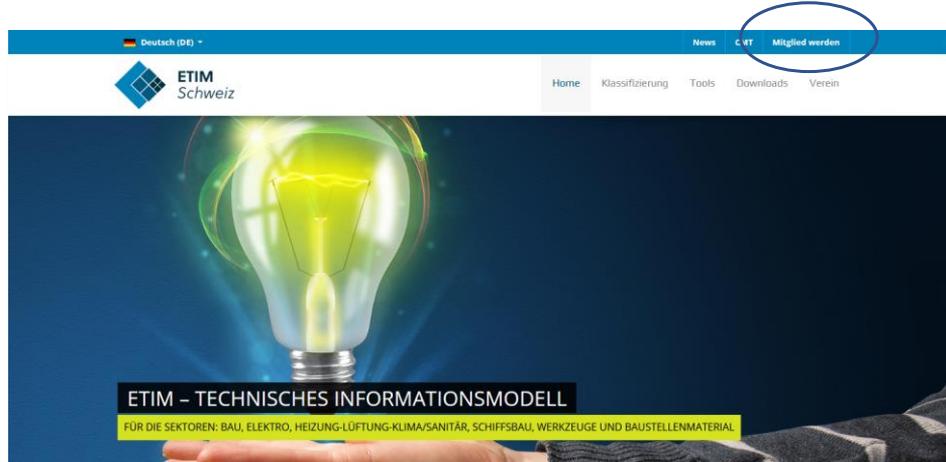
Dokumentation und Kontaktmöglichkeiten



126

126

Fördermitgliedschaft ETIM Schweiz



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC

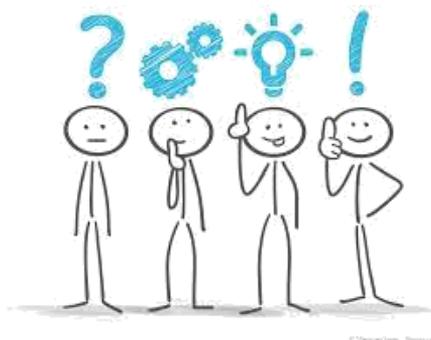
27.09.2023

127

127

Kontakt zu ETIM Schweiz

Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung



Kontaktaufnahme per E-Mail unter info@etim.ch



Informationsveranstaltung 2023 ETIM Schweiz, Sektor HVAC

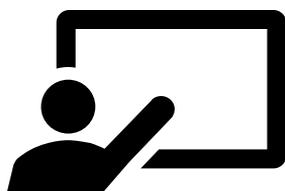
27.09.2023

128

128

Bereitstellung der Unterlagen unter etim.ch

Diese Präsentation



Herzlichen Dank!





ETIM
Switzerland

Thank you