



## Bauteile einfach, schnell und standardisiert klassifizieren

Mit dem eBKP-Plugin können Planende Bauteile einfach und direkt in der CAD-Autorensoftware Revit nach dem Baukostenplan eBKP klassifizieren. Wo es aktuell möglich ist, erfolgt die Zuweisung der Bauteile über das eBKP-Mapping teilautomatisiert.

### Die Vorteile des eBKP-Plugin auf einen Blick

bringt den eBKP direkt in das CAD – mit korrekter Zuordnung als IfcClassificationReference

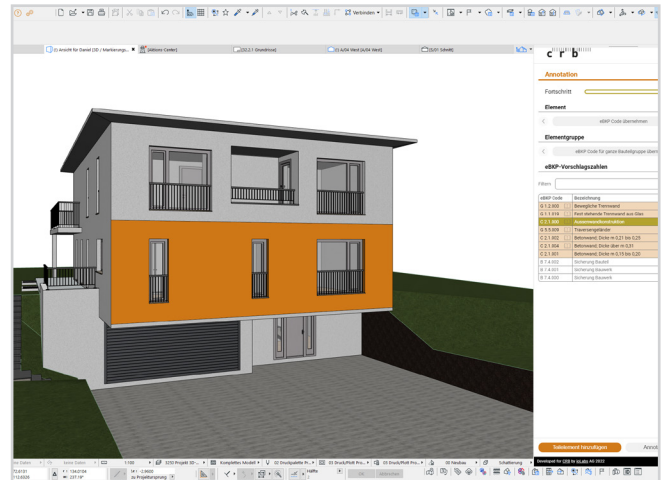
minimiert den Aufwand für eine Klassifizierung – speziell für Nicht-eBKP-Experten

ermöglicht Zugriff auf die eBKP-Daten – einmalig bereitgestellt und aktualisiert von CRB

enthält über 3000 Zuordnungen zu IFC-Entitäten und CAD-Bauteilbibliotheken

## Schnelle, einheitliche Klassifizierung

Gibt es im Modell Wände, so erkennt das Plugin diese und schlägt dem Anwender des eBKP-T z. B. automatisch das Element «0 2.1 Wand» vor. Beim eBKP-H werden momentan entweder das Element «C02.01 Aussenwandkonstruktion» oder das Element «C02.02 Innenwandkonstruktion» vorgeschlagen. Die definitive Zuweisung wird vom Anwender dann manuell gemacht.



Wenn alle Projektbeteiligten die Gliederungsdaten jeweils über das eBKP-Plugin beziehen und mit dem eBKP-Mapping die Zuweisung der Bauteile nach den CRB-Standards durchführen, nimmt die Vereinheitlichung der Klassifizierung der Bauteile zu. Für die Fachplaner wird dadurch die Integration der jeweiligen Fachmodelle in ein Koordinationsmodell vereinfacht, die Fehlerquellen und der Aufwand für die Nachmodellierung werden deutlich reduziert.

**eBKP-Position**

Filtern  
ausseiwand

Suchergebnisse  
E03 - Element in Ausseiwand  
C02.01 - Ausseiwandkonstruktion  
C02.01.000 - Ausseiwandkonstruktion

Neuer eBKP Code  
**C 02 . 01 . 000**

eBKP-Bezeichnung  
Ausseiwandkonstruktion

Neues Teilelement    Teilelement bearbeiten    Teilelement löschen

Abschnitt 1	Abschnitt 2	Abschnitt 3	Abschnitt 4
A Erwerb und Nebenkosten zu Grundstück und Baurecht	C01 Fundamente, tragende Bodenplatten, erdverbundene Ba...	<b>C02.01 Ausseiwände der Konstruktion, einschliesslich D...</b>	<b>C02.01.000 Ausseiwandkonstruktion CRB</b>
B Bauvorbereitung und Bauunterstützung	C02 Wände der Konstruktion, einschliesslich Öffnungsausbl...	C02.02 Innenwände der Konstruktion, einschliesslich Off...	C02.01.001 Betonwand; Dicke m 0,15 bis 0... CRB
<b>C Konstruktive Bauteile</b>	C03 Stützen der Konstruktion, einschliesslich Auflager und ...		C02.01.002 Betonwand; Dicke m 0,21 bis 0... CRB
D Technische Anlagen des Gebäudeserschliessung durch W...	C04 Decken, Treppen, Balkone und Dächer der Konstruktion,...		C02.01.003 Betonwand; Dicke m 0,26 bis 0... CRB
E Äussere Bekleidungen und Beschichtungen von Ausseiw...	C05 Nachträgliches Erstellen und Schliessen von Durchbrüc...		C02.01.004 Betonwand; Dicke über m 0,31 CRB
F Dachhäute und Dacheinbauten, einschliesslich Spenglerar...			C02.01.005 Mauerwerk MB und MBD; Dick... CRB
G Trennwände, Bodenbeläge, innere Bekleidungen und feste...			C02.01.006 Mauerwerk MB und MBD; Dick... CRB
H Anlagen für spezifische Nutzungen			C02.01.007 Mauerwerk MB und MBD; Dick... CRB
I Gestaltung, Bauwerke und Einrichtungen in der Umgebung...			C02.01.008 Mauerwerk MB und MBD; Dick... CRB
J Ausstattung von Gebäuden wie Mobiliar, Kleininventar und...			C02.01.009 Mauerwerk MB und MBD; Dick... CRB
V Planungs- und Nebenkosten von Planern, Unternehmern u...			C02.01.010 Mauerwerk MB und MBD; Dick... CRB
W Nebenkosten zu Erstellung wie Gebühren, Versicherungsp...			C02.01.011 Mauerwerk MB und MBD; Dick... CRB
Y Kalkulatorische Kosten für Umvorhergesehenes und Teuer...			C02.01.012 Mauerwerk MBL und MBLD; DL... CRB
Z Mehrwertsteuer zu anteiligen Anlagekosten			C02.01.013 Mauerwerk MBL und MBLD; DL... CRB

## Features

### Kernfunktion

- schlägt einen eBKP-Code für modellierte Elemente vor
- schreibt den klassifizierten eBKP-Code direkt ins CAD-Modell

### Klassifizierungsprozess

- beschleunigt den Klassifizierungsprozess durch die Klassifizierung von Bauteilgruppen
- stellt einen geführten Prozess bereit, um das ganze Modell Bauteil für Bauteil oder Bauteilgruppe für Bauteilgruppe zu klassifizieren

### Suchfunktionen

- erleichtern das Finden von eBKP-Codes durch ein intuitives Suchfenster
- ermöglichen die stufenweise Ausarbeitung von passenden eBKP-Codes

### Individuelle eBKP-Codes

- ist ein Werkzeug, um eigene eBKP-Codes zu erstellen und wiederzufinden

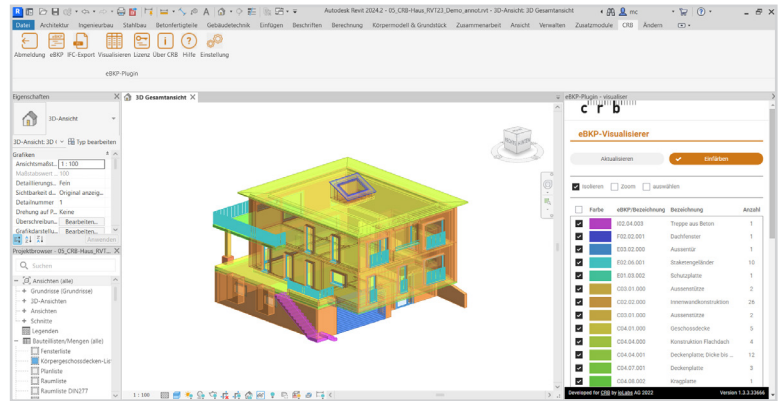
### Individuelle eBKP-Codes

- zeigen mit dem Visualizer an, wo sich die klassifizierten Bauteile befinden
- zeigen vor dem IFC-Export an, ob alle Bauteile klassifiziert wurden
- stellen sicher, dass der IFC-Export die klassifizierten eBKP-H- und eBKP-T-Codes enthält

## Visualisierung

Für die Klassifikationsüberprüfung im CAD-Modell hilft die Visualizer-Funktion:

- Bauteile werden farbig dargestellt
- Gleich klassifizierte Bauteile werden mit der gleichen Farbe dargestellt
- Nicht klassifizierte Bauteile sind dadurch leicht identifizierbar



### Dateninhalte

- Baukostenplan Hochbau eBKP-H (2020) mit 360 Kostenpositionen
- Baukostenplan Tiefbau eBKP-T (2017) mit 361 Kostenpositionen
- eBKP-Gate (4. Stufe) mit über 2'500 Teilelementen
- über 3'000 Teilelementzuordnungen zu IFC und CAD-Bauteilbibliotheken
- Integrierte Export-Funktion als IFC-Datei

### Release 1.0 für

- Revit 2021, 2022, 2023, 2024 & 2025
- Neue Versionen folgen jeweils im Herbst

### Systemvoraussetzungen

- Internetverbindung
- CAD-Software Revit Version 2021 bis 2025 und zukünftige
- Wichtig für Terminalserverlösungen – offene Ports: 80 (HTTP), 443 (HTTPS)

### Sprachen

- Deutsch
- Französisch
- Italienisch

### Lizenzmodell

- Das eBKP-Plugin wird im Concurrent-User-Lizenzmodell bereitgestellt.
- Jahreslizenz (gemäss CRB-AGB).
- Mindestlaufzeit 1 Jahr.
- Die erworbene Concurrent-User-Lizenz funktioniert versionenübergreifend innerhalb des eBKP-Plugins für dasselbe Autorentool.
- Beispiel: Revit für die Versionen 2021 bis 2025 und zukünftige.

### Preise exkl. MWST

#### Hauptsprache

Erstzugang	CHF 689.00* / Jahr
Weitere Zugänge	CHF 172.25* / Zugang & Jahr

#### Zweite Sprache

Erstzugang	CHF 344.50* / Zugang & Jahr
Weitere Zugänge	CHF 86.12* / Zugang & Jahr

#### Dritte Sprache

Erstzugang	CHF 344.50* / Zugang & Jahr
Weitere Zugänge	CHF 86.12* / Zugang & Jahr

\*Änderungen vorbehalten, aktuellste Preise finden Sie im CRB-Webshop: [crb.ch/shop](https://crb.ch/shop)

## Was bedeutet die vierte Stufe des eBKP?

Die aus den Baukostenplänen eBKP-H und eBKP-T abgeleitete Kostengliederung ist hierarchisch aufgebaut und basiert auf den drei normierten Ebenen:

- Hauptgruppen
- Elementgruppen
- Elemente

Je tiefer die Hierarchiestufe, umso genauer können die Kosten ermittelt werden. Der CRB-Standard eBKP-Gate führt zwei weitere Ebenen ein:

- Teilelemente
- Komponenten

Die aus dem eBKP-Gate bereitgestellte vierte Stufe (Teilelemente) im eBKP-Plugin ermöglicht eine Präzisierung der Baukosten.

- Inbetriebnahme**
- 1 eBKP-Plugin Lizenz kaufen (CRB-Webshop: [crb.ch/shop](https://www.crb.ch/shop)).
  - 2 Sie erhalten nach Ihrem Kauf einen Link per Mail für die Benutzer-authentifizierung und Passwortvergabe.
  - 3 Download eBKP-Plugin ([crb.ch/ebkp-plugin](https://www.crb.ch/ebkp-plugin) → Inbetriebnahme & Downloads). Hier finden Sie die aktuellen eBKP-Plugin Installationsdateien für Revit.
  - 4 Installation des eBKP-Plugins auf Ihrem System. Wichtig: Das CAD-Tool muss geschlossen sein.
  - 5 Login ins eBKP-Plugin und loslegen!
  - 6 Sollten weitere Concurrent-User mit der gleichen Lizenz arbeiten wollen, kontaktieren Sie für deren Aufnahme bitte den CRB-Kundendienst.



**«Wir betrachten das eBKP-Plugin als wirkungsvolle Erweiterung des Werkzeugkastens unserer Modellierer.»**

**Louis Trümpler**, bis September 2023 stv. Verantwortlicher Digitalisierung und Projektleiter, WaltGalmarini AG in Zürich, seit September 2023 Geschäftsführer LTplus AG und Auftragnehmer von WaltGalmarini AG.

CRB  
Schweizerische Zentralstelle  
für Baurationalisierung

Steinstrasse 21, Postfach  
8036 Zürich  
T +41 44 456 45 45, [info@crb.ch](mailto:info@crb.ch)

[crb.ch](https://www.crb.ch)

Zürich, Fribourg, Bellinzona



Zusatzinformationen  
und Vorbestellung:  
[crb.ch/ebkp-plugin](https://www.crb.ch/ebkp-plugin)