



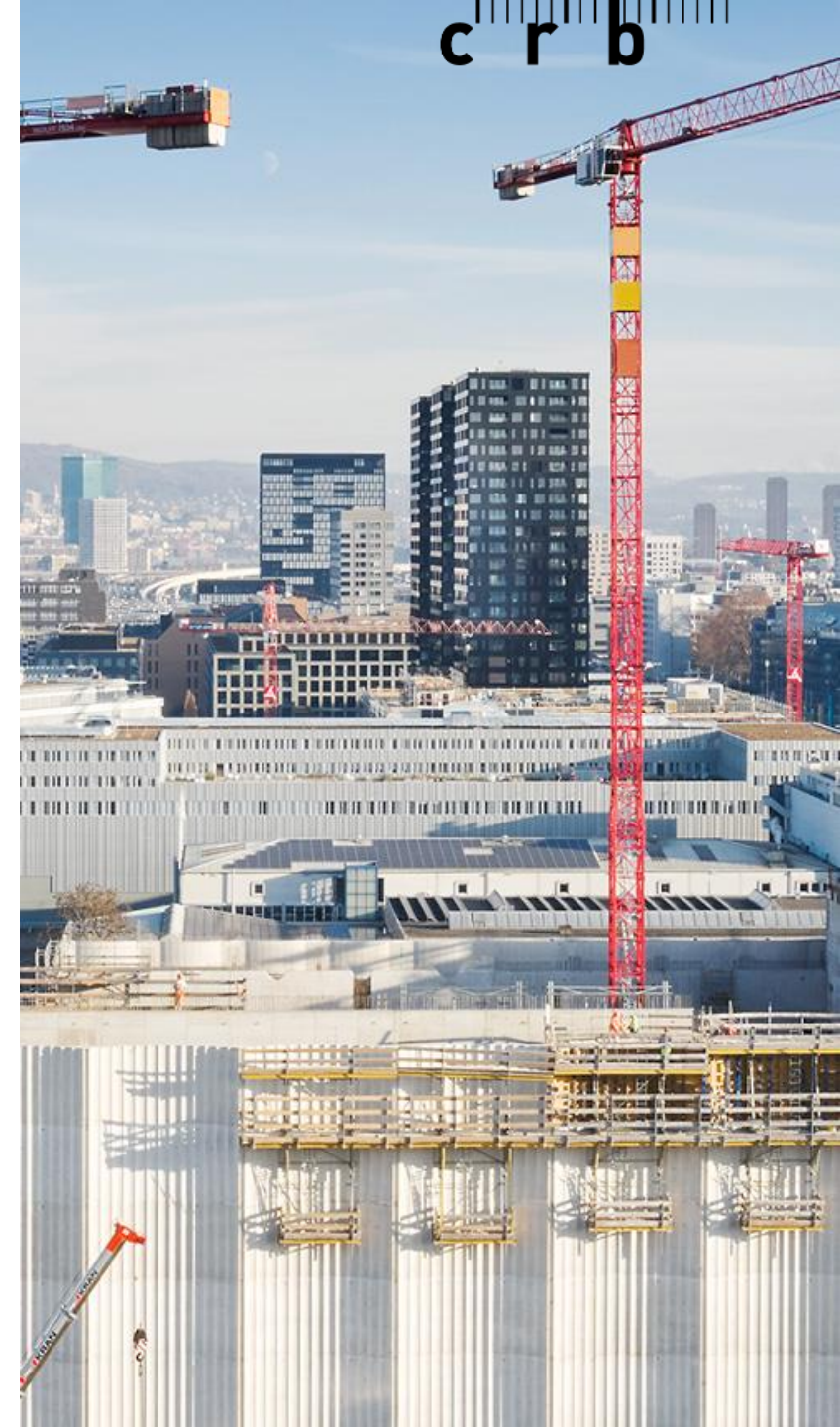
**Three on Stage eBKP-Plugin –
der Standard für die Bauteil-Klassifizierung**

**Daniel Hauenstein, CRB, Marcel Chour, CRB,
Reto Thomet, ComputerWorks AG & Marcel Ludwig, Mensch und Maschine Schweiz AG**

17.01.2024

CRB-Campus 2023

- 01** Vorstellung Referenten
Daniel Hauenstein, CRB
- 02** eBKP-Plugin: Anwendungsfälle
Daniel Hauenstein, CRB
- 03** Ausgangslage und technische Grundlagen
Marcel Chour, CRB
- 04** eBKP-Plugin: eBKP-Klassifikation im CAD-Modell von Vectorworks
Reto Thomet, ComputerWorks AG
- 05** eBKP-Plugin: eBKP-Klassifikation auf Vollständigkeit im CAD-Modell prüfen in Revit
Marcel Ludwig, Mensch und Maschine Schweiz AG
- 06** eBKP-Plugin: Mehrwert, Ausblick, Diskussion und Fragen



01 Vorstellung



Daniel Hauenstein
Product Manager
CRB



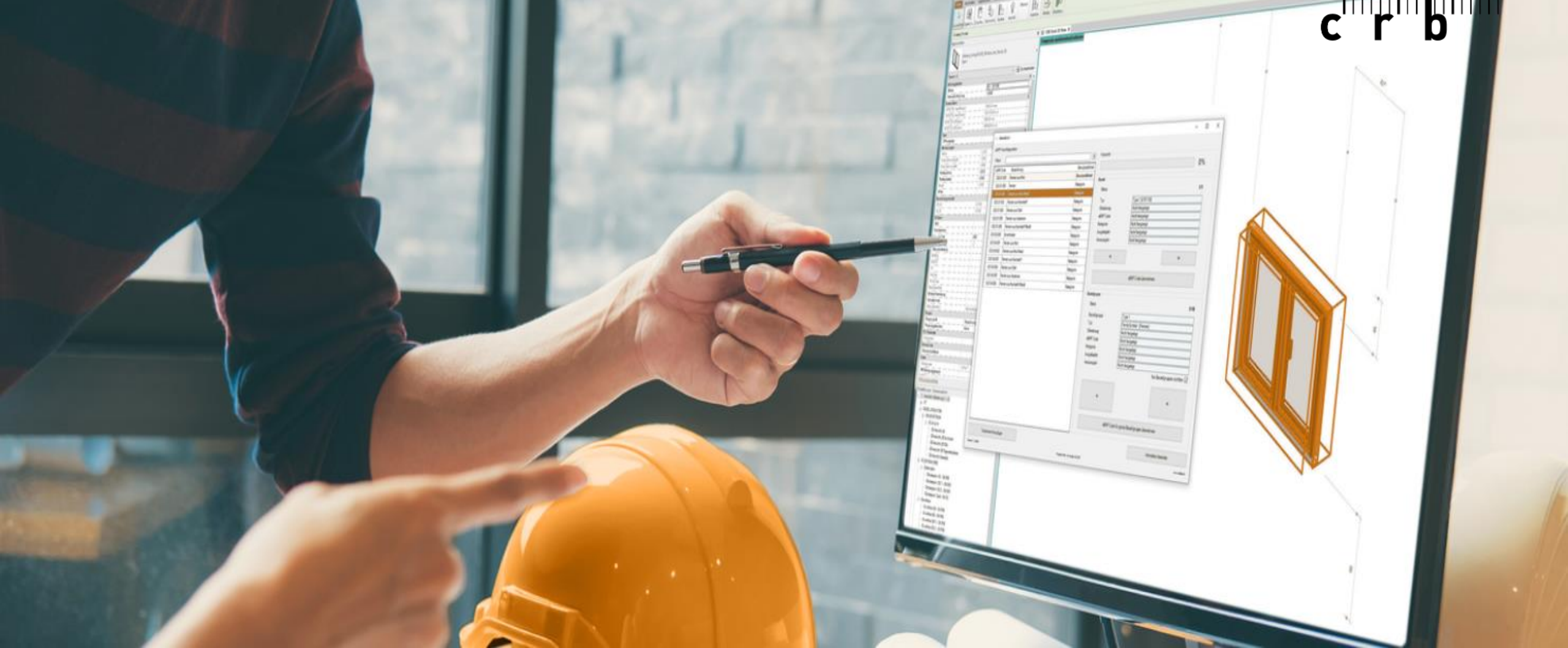
Marcel Chour
Projektleiter Entwicklung
CRB



Reto Thomet
BIM Consultant
ComputerWorks AG



Marcel Ludwig
BIM Experte
Mensch und Maschine Schweiz AG



02 eBKP-Plugin: Anwendungsfälle

02 eBKP-Plugin

Anwendungsfälle für das eBKP-Plugin in einem CAD-Autorentool

CAD-Modell ohne Klassifizierung

CAD-Modell teilweise klassifiziert

Funktionen:

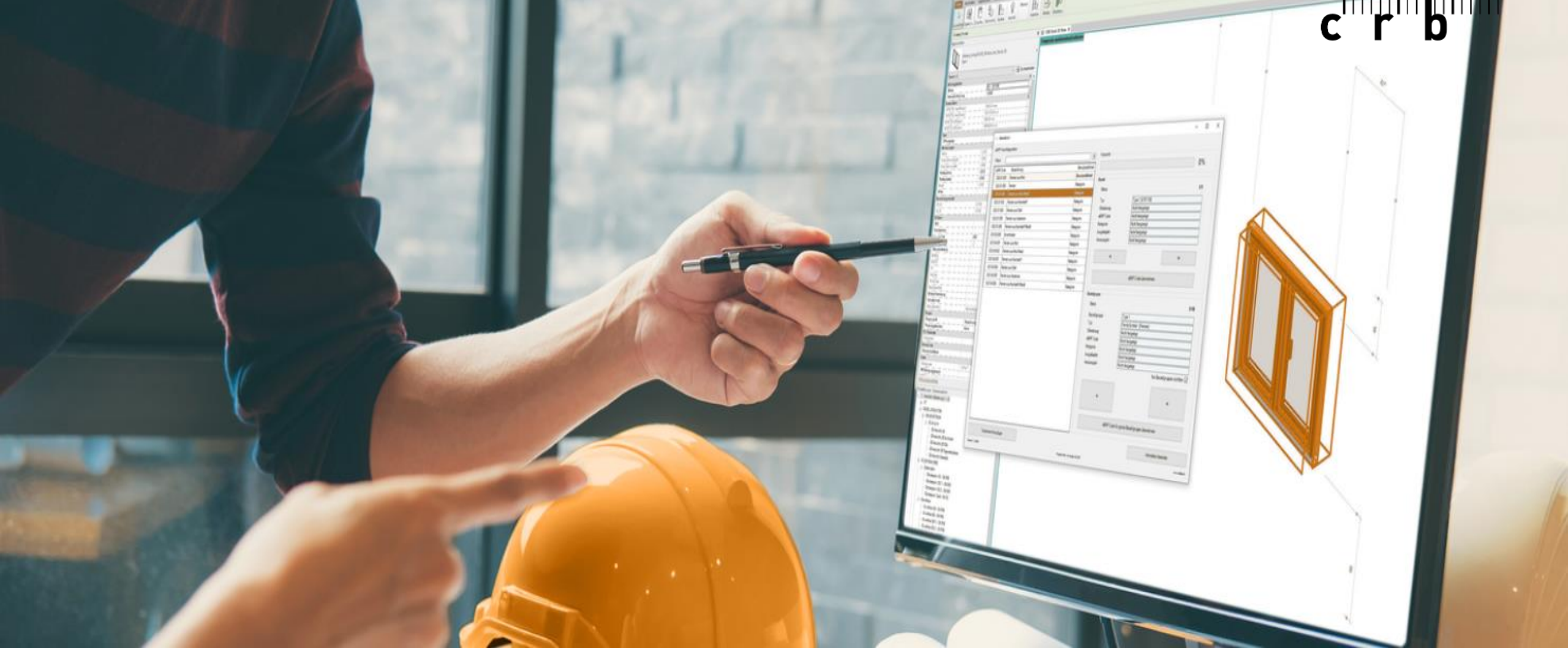
- Die Klassifikation der Elemente erfolgt halbautomatisiert.
- Es können dabei einzelne Bauteile oder ganze Bauteilgruppen klassifiziert werden.
- Individuelle Teilelemente wie z.B. eine „Strohwand“, die nicht im eBKP enthalten sind, können angelegt werden.
- Individuelle Teilelemente werden in die Kundenorganisation gespeichert.
- Allen Anwendern der gleichen Kundenorganisation stehen die individuellen Teilelemente zur Verfügung.



CAD-Modell prüfen

Funktionen:

- Mit der neuen Visualizer-Funktion werden die Bauteile farblich dargestellt.
- Gleich klassifizierte Bauteile werden mit der gleichen Farbe dargestellt.
- Nicht klassifizierte Bauteile sind dadurch leicht identifizierbar.
- Der IFC-Exporter meldet vor dem Export, ob die Klassifikation vollständig ist und listet alle nicht klassifizierten Bauteile auf.
- Eine bestehende Klassifikation kann über das eBKP-Plugin aus dem Modell gelöscht werden.



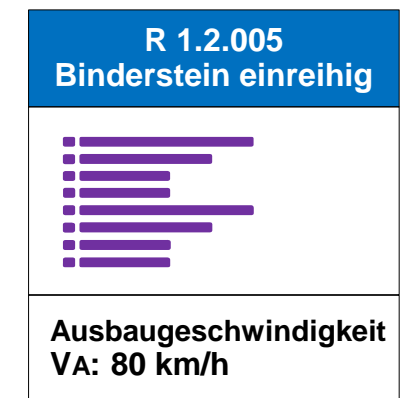
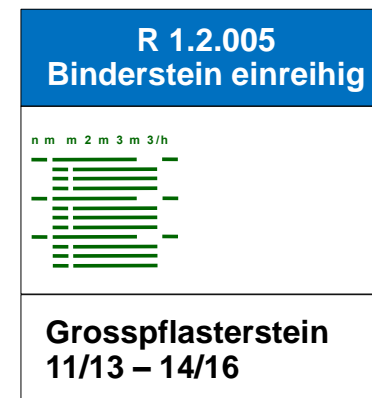
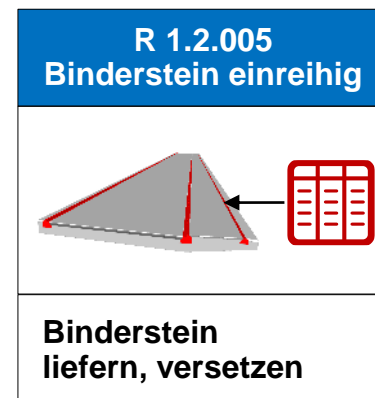
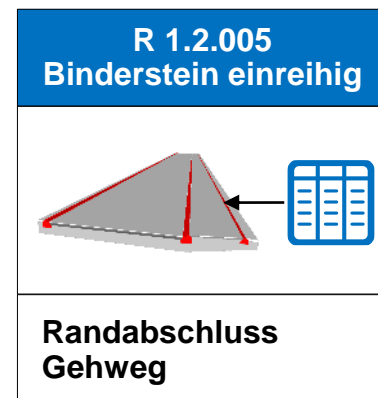
03

Ausgangslage und technische Grundlagen

03 Ausgangslage

Austausch über den gesamten Lebenszyklus

- Unterschiedliche Informationsanforderungen je nach Projektphase und Rollen
- Mehrheitlich unstrukturierte Daten
- Unterschiedliche Autorentools
- Unvollständiger IFC-Standard für den Datenaustausch



03 Effizienz durch Vernetzung

Klassifikation zur Gliederung der Bauteile



eBKP-H

Baukostenplan Hochbau eBKP-H

Schweizer Norm SN 506 511

Publikation	2009
Letzte Revision	2020



eBKP-T

Baukostenplan Tiefbau eBKP-T

Schweizer Norm SN 506 512

Publikation	2010
Letzte Revision	2017



03 Effizienz durch Vernetzung

Standardisierte Verbindung zu weiteren Datenmodellen (openBIM)

Disziplin	Bauteil	Materialgruppe	Konstruktionsart	Ausführungsart	Typ	Dimension	eBKP-Code	eBKP-Bezeichnung	IfcEntity	PredefinedType	ObjectTyp
Strasse	Fahrbahn	*	*	*	*	*	R	Fahrbahn			
Strasse	Oberbau Strasse	*	*	*	*	*	R 1	Oberbau Strasse			
Strasse	Fundationsschicht Strasse	*	*	*	*	*	R 1.1	Fundationsschicht Strasse	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	SUBGRADE
Strasse	Randabschluss	*	*	*	*	*	R 1.2	Randabschluss	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	gerade	*	*	R 1.2.001	Rand- oder Stellstein gerade	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	*	*	*	R 1.2.001.001	Abschluss	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	gerade	SN	Unter 8	R 1.2.001.002	Unter SN 8	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	gerade	SN	8-10	R 1.2.001.003	SN 8-10	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	gerade	SN	12-16	R 1.2.001.004	SN 12-16	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	gerade	RN	12	R 1.2.001.005	RN 12	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	gerade	RN	15	R 1.2.001.006	RN 15	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	gerade	RN	25	R 1.2.001.007	RN 25	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	gerade	RB	12	R 1.2.001.008	RB 12	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	gerade	RB	15	R 1.2.001.009	RB 15	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	gerade	RB	25	R 1.2.001.010	RB 25	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	in Kurve	*	*	R 1.2.002	Rand- oder Stellstein in Kurven	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	gerade	*	*	R 1.2.003	Rand- oder Stellstein mit Wasserstein oder -platte gerade	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Rand- oder Stellstein	*	in Kurve	*	*	R 1.2.004	Rand- oder Stellstein mit Wasserstein oder -platte in Kurven	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Binderstein	einreihig	gerade	*	*	R 1.2.005	Binderstein einreihig, gerade	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Binderstein	einreihig	in Kurve	*	*	R 1.2.006	Binderstein einreihig, in Kurven	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Binderstein	zweireihig	gerade	*	*	R 1.2.007	Binderstein zweireihig, gerade	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Binderstein	zweireihig	in Kurve	*	*	R 1.2.008	Binderstein zweireihig, in Kurven	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Binderstein	dreireihig	gerade	*	*	R 1.2.009	Binderstein dreireihig, gerade	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Binderstein	dreireihig	in Kurve	*	*	R 1.2.010	Binderstein dreireihig, in Kurven	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Binderstein	mehreihig	gerade	*	*	R 1.2.011	Binderstein mehreihig, gerade	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB
Strasse	Randabschluss	Binderstein	mehreihig	in Kurve	*	*	R 1.2.012	Binderstein mehreihig, in Kurven	IfcBuildingElementProxy	USERDEFINED	CURB

Bauteil

Eigenschaften

eBKP-T

Ifc

Schweiz

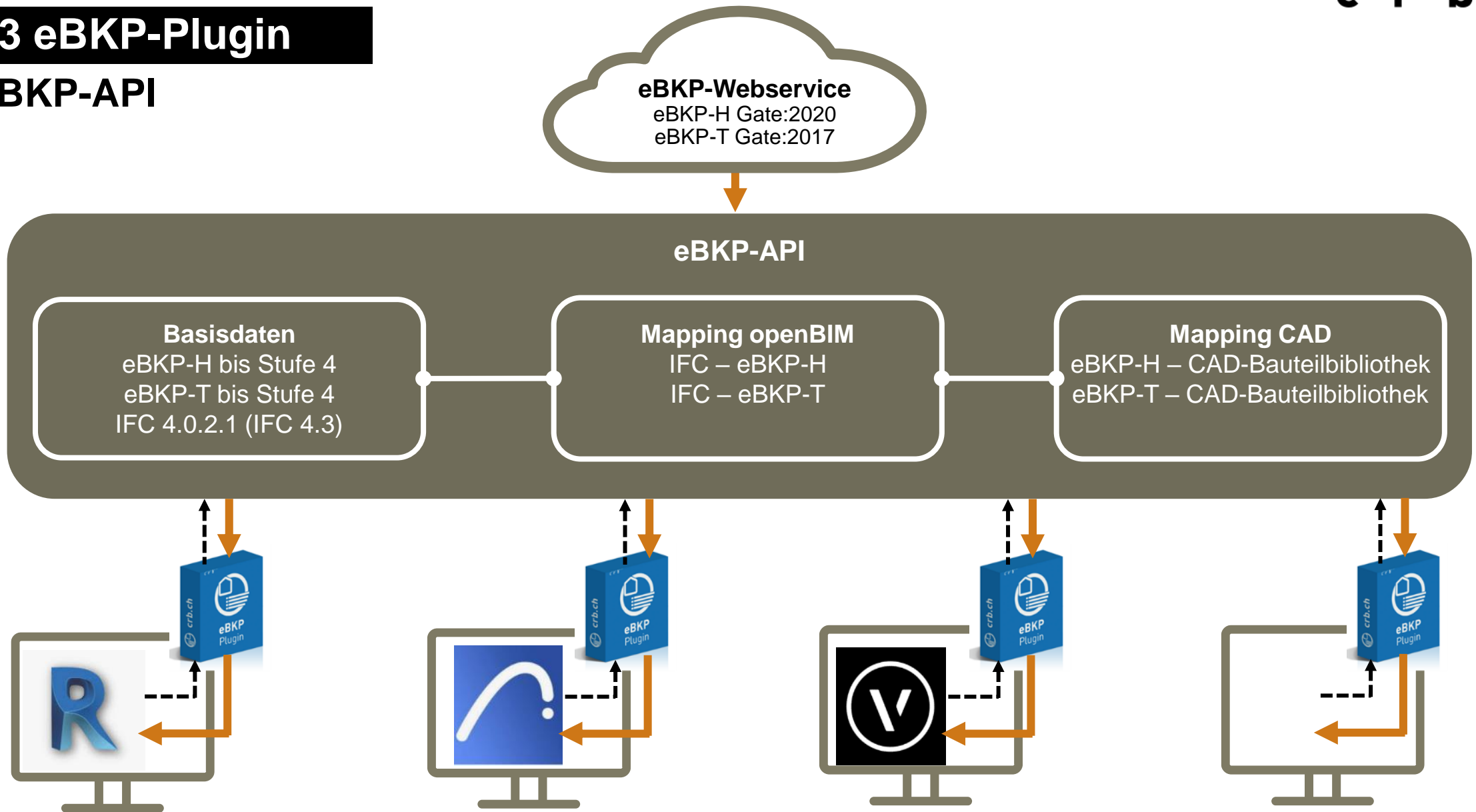
International



Quelle: CRB, Ausschnitt Regelsatz IFC – eBKP-T 1.0 (Version 2.0 in Arbeit)


03 eBKP-Plugin

eBKP-API



03 eBKP-Plugin

Basisdaten eBKP


Standards for the Enterprise

Edit eBKP revision: eBKP-H 2021 / 2
 [Dashboard](#) •
 [eBKP services](#) •
 [Edit record](#) •
 [Edit eBKP revision](#)

C 2	Wandkonstruktion	2	eBKP-H	2021
C 2.1	Aussenwandkonstruktion	3	eBKP-H	2021
C 2.1.000	Aussenwandkonstruktion	4	eBKP-H	2021
C 2.1.001	Betonwand; Dicke m 0,15 bis 0,20	4	eBKP-H	2021
C 2.1.002	Betonwand; Dicke m 0,21 bis 0,25	4	eBKP-H	2021
C 2.1.003	Betonwand; Dicke m 0,26 bis 0,30	4	eBKP-H	2021
C 2.1.004	Betonwand; Dicke über m 0,31	4	eBKP-H	2021
C 2.1.005	Mauerwerk MB und MBD; Dicke bis mm 110	4	eBKP-H	2021
C 2.1.006	Mauerwerk MB und MBD; Dicke mm 115 bis 135	4	eBKP-H	2021
C 2.1.007	Mauerwerk MB und MBD; Dicke mm 140 bis 160	4	eBKP-H	2021
C 2.1.008	Mauerwerk MB und MBD; Dicke mm 165 bis 185	4	eBKP-H	2021
C 2.1.009	Mauerwerk MB und MBD; Dicke mm 190 bis 220	4	eBKP-H	2021
C 2.1.010	Mauerwerk MB und MBD; Dicke mm 225 bis 275	4	eBKP-H	2021
C 2.1.011	Mauerwerk MB und MBD; Dicke über mm 275	4	eBKP-H	2021
C 2.1.012	Mauerwerk MBL und MBLD; Dicke mm 225 bis 275	4	eBKP-H	2021
C 2.1.013	Mauerwerk MBL und MBLD; Dicke mm 280 bis 320	4	eBKP-H	2021
C 2.1.014	Mauerwerk MBL und MBLD; Dicke mm 325 bis 375	4	eBKP-H	2021
C 2.1.015	Mauerwerk MBL und MBLD; Dicke mm 380 bis 420	4	eBKP-H	2021
C 2.1.016	Mauerwerk MBL und MBLD; Dicke mm 425 bis 475	4	eBKP-H	2021

03 eBKP-Plugin

Verbindung IFC – eBKP (Regelsatz IFC – eBKP)

IFC mapping revision details: eBKP-H 2021 / 2 [Dashboard](#) • [IFC mapping releases](#) • [IFC mapping release details](#) • [IFC mapping revision details](#)

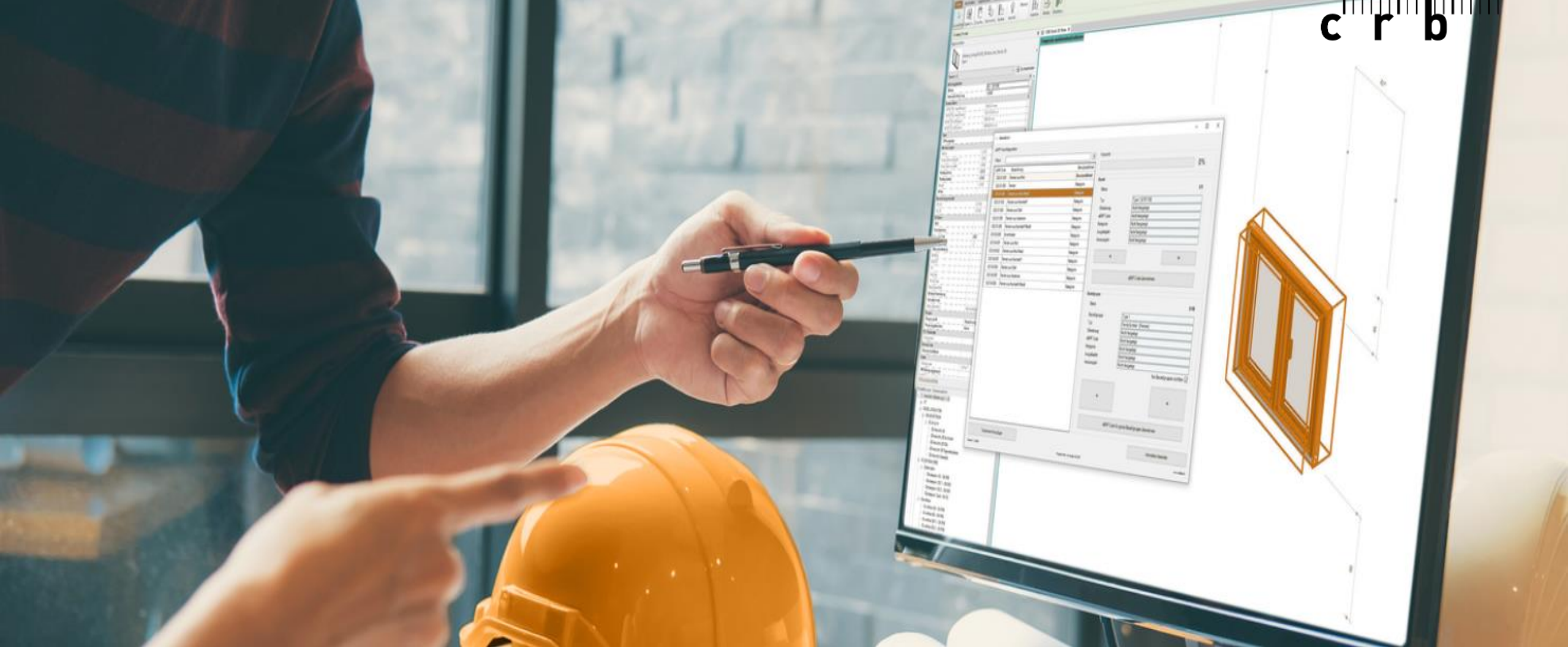
ifcSlab	*	*	Slab	B07.04
ifcSlab	BASESLAB	*	Slab	C01.03
ifcSlab	FLOOR	*	Slab	C04.01 I02.05
ifcSlab	LANDING	*	Slab	C01.05 C04.03 C04.07 I02.04
ifcSlab	ROOF	IFC*	Slab	eBKP C01.04
ifcSlab	USERDEFINED	BALCONY	Slab	C04.08
ifcSlab	USERDEFINED	SOCKET	Slab	C05.02
ifcSlab	WEARING	*	Slab	I04.03
ifcSlab			Slab	J04.02
ifcSolarDevice	SOLARCOLLECTOR	*		D08.02 F01.02 F01.03
ifcSolarDevice	SOLARPANEL	*		D01.02 F01.02 F01.03

03 eBKP-Plugin

Verbindung Revit CAD-Bibliothek – eBKP-Klassifizierung

Revit mapping revision details: eBKP-H 2021 / 2 [Dashboard](#) • [Record list](#) • [eBKP release details](#) • [Revit mapping revision details](#)

-2000011	OST_Walls	Walls	C02 E02.02 E02.03 G01.01 G01.02
-2009640	OST_WallAnalytical	Analytical Walls	C02
-2000920	OST_StairsLandings	Landings	C01.05 C04.03 C04.07
-2000919	OST_StairsRuns	Runs	C01.04 C04.02 C04.06 I02.04
-2000120	OST_Stairs	Stairs	C01.04 C04.02 C04.06 I02.04
-2000180	OST_Ramps	Ramps	C01.04 C04.02 C04.06 I02.04
-2006271	OST_ExpansionJoints	Expansion Joints	C01.03 C02 C04.01 C04.04 C04.05
-2001392	OST_EdgeSlab	Slab Edges	C01.03 C01.04 C01.05 C04
-2009643	OST_FoundationSlabAnalytical	Analytical Foundation Slabs	C01.03
-2009038	OST_StructConnectionPlates	Plates	C01.03
-2009003	OST_AreaRein	Structural Area Reinforcement	C01.02 C01.03 C01.04 C01.05 C02



04

eBKP-Plugin: eBKP-Klassifikation im CAD-Modell von Vectorworks

04 eBKP-Plugin - Vectorworks

Beispiel: Vorgeschlagene Klassifizierung "Fenster"

The screenshot shows the Vectorworks Design Suite 2022 interface. The main window displays a 3D model of a window. The 'eBKP-Plugin Annotator' window is open, showing the following information:

- Klassifikation:** eBKP-H 2021 / 2
- Fortschritt:** 3%
- Element:**
 - Typ: type: Plug-in object
 - eBKP-Code: E03.01.001 - Fenster aus Holz
 - Ausgabejahr: 2021
 - Versionsjahr: 2021-02-26 / 2
- Elementgruppe:**
 - Bauteilgruppe: empty_or_missing
 - Typ Name: IfcWindow
 - Klassifikation: eBKP-H
 - Kategorie: E - Äußere Wandbekleidung Gebäude
 - eBKP Code: E03.01.001 - Fenster aus Holz
 - Ausgabejahr: 2021
 - Versionsjahr: 2021-02-26 / 2
- Vorgeschlagene eBKP-Positionen:**

eBKP-Code	Beschreibung	Handlungsfläche
E03.01.001	Fenster aus Holz	last
G05.03.000	Innerer Fensterausbau	crb
G05.03.001	Vorhangsbrett	crb
G05.03.002	Sims	crb
G05.03.003	Leibungsfutter	crb
G05.03.004	Vorhangschiene	crb

Red boxes highlight the 'Fortschritt' slider, the 'Element' and 'Elementgruppe' sections, and the 'Vorgeschlagene eBKP-Positionen' table. The 'Fenster aus Holz' entry is highlighted in green in the table.

Fortschritt

Bauteil

Bauteilgruppe

eBKP-Vorschläge

04 eBKP-Plugin - Vectorworks

Beispiel: Suche von eBKP-Position "Fenster aus Holz"

The screenshot displays the Vectorworks Design Suite 2022 interface with the eBKP-Plugin Annotator active. The main window shows a 3D model of a building. Overlaid on this is the 'Crb Position Dialog' window, which is used for searching and selecting eBKP positions. The dialog has a search bar containing 'Fenster aus Holz' and a list of search results. A red box highlights the search bar and the search results list. To the left of the dialog, there are two red text annotations: 'Text-Suche' pointing to the search bar and 'Suche über eBKP-Gliederung' pointing to the hierarchical tree view. The hierarchical tree view is also highlighted with a red box and contains the following data:

Hauptgruppe	Elementgruppe	Element	Teilelement
A Grundstück	E01 Aussere Wandbekleidung unter Terrain	E03.01 Fenster	E03.01.000 Fenster CRB
B Vorbereitung	F02 Aussere Wandbekleidung über Terrain	F03.02 Aussentür	E03.01.001 Fenster aus Holz CRB
C Konstruktion Gebäude	E03 Element in Aussenwand	E03.03 Aussentor	E03.01.002 Fenster aus Holz-Metall CRB
D Technik Gebäude		E03.04 Sonnenschutz, Wetterschutz	E03.01.003 Fenster aus Kunststoff CRB
E Aussere Wandbekleidung Gebäude		E03.05 Abturzicherung	E03.01.004 Fenster aus Stahl CRB
F Bedachung Gebäude			E03.01.005 Fenster aus Aluminium CRB
G Ausbau Gebäude			F03.01.006 Fenster aus Kunststoff-Metall CRB
H Nutzungsspezifische Anlage Gebäude			E03.01.101 Martins Mahagonfester Custom
I Umgebung Gebäude			F03.01.104 Fenêtre en PVC Custom
J Ausstattung Gebäude			F03.01.124 ABCC Custom
V Planungskosten			E03.01.300 Fenster aus Karbon 3 Custom
W Nebenkosten zu Erstellung			
Y Reserve, Teuerung			
Z Mehrwertsteuer			

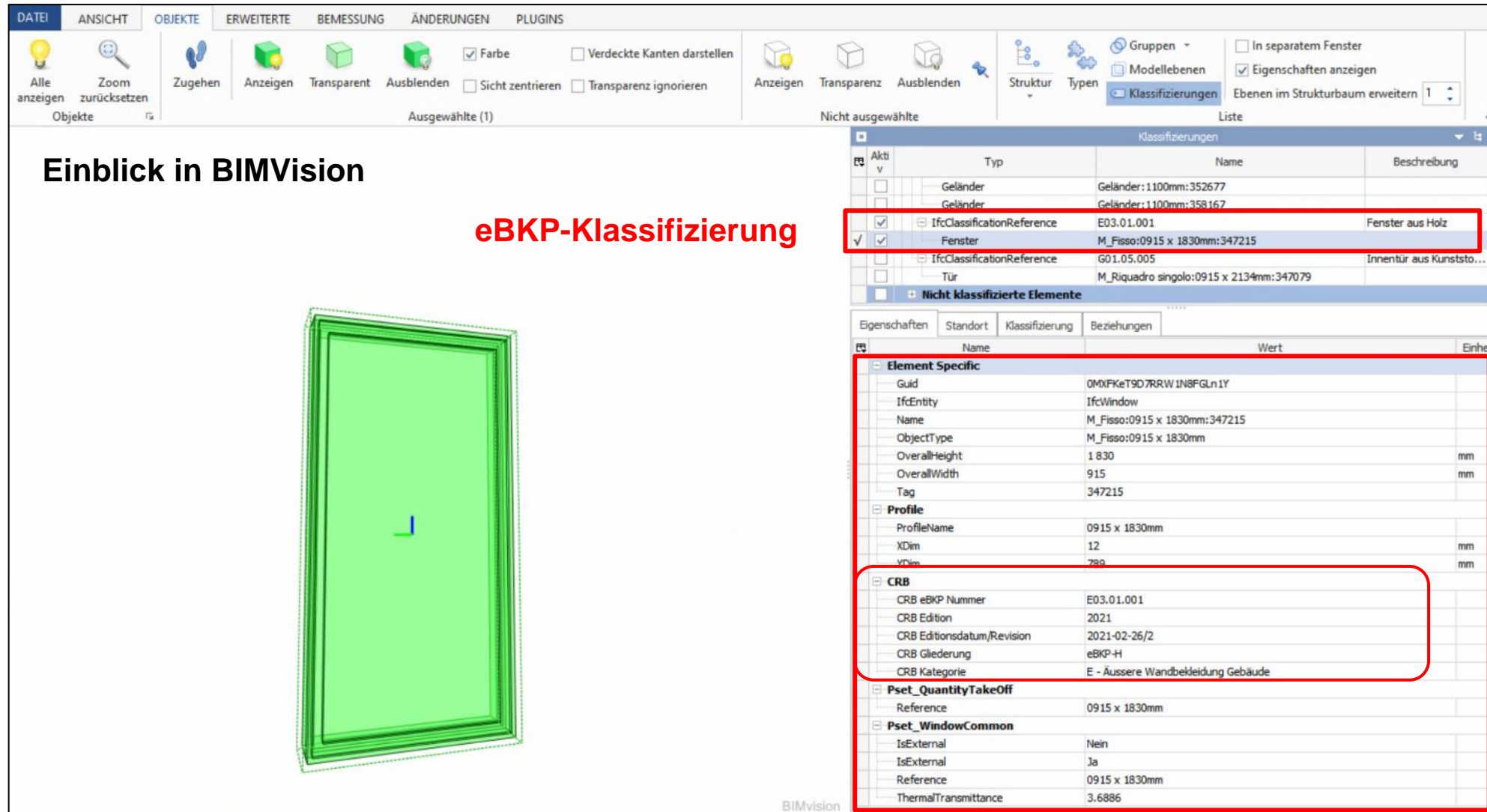
Below the dialog, there is a 'Teilelement hinzufügen' button. The right side of the interface shows the 'Informationen - Daten' panel with 'Fenster in Wand' selected, displaying various data fields and a 'Datenbanken' section.

04 eBKP-Plugin - Vectorworks

Beispiel: Export als IfcClassificationReference für Bauteil "Fenster"

Einblick in BIMVision

eBKP-Klassifizierung



The screenshot shows the BIMVision interface with a 3D model of a window on the left and the 'Klassifizierungen' (Classifications) panel on the right. The window is highlighted in green. The 'Klassifizierungen' panel shows a list of classifications, with 'Fenster' (Window) selected and highlighted in red. Below the list, the 'Eigenschaften' (Properties) tab is active, showing the 'Element Specific' and 'CRB' (Classification Reference Base) properties for the selected window.

Typ	Name	Beschreibung
Geländer	Geländer:1100mm:352677	
Geländer	Geländer:1100mm:358167	
IfcClassificationReference	E03.01.001	Fenster aus Holz
Fenster	M_Fisso:0915 x 1830mm:347215	
IfcClassificationReference	G01.05.005	Innentür aus Kunststo...
Tür	M_Riquadro singolo:0915 x 2134mm:347079	

Name	Wert	Einheit
Element Specific		
Guid	OMXFKeT9D7RRW IN8FGLn1Y	
IfcEntity	IfcWindow	
Name	M_Fisso:0915 x 1830mm:347215	
ObjectType	M_Fisso:0915 x 1830mm	
OverallHeight	1830	mm
OverallWidth	915	mm
Tag	347215	
Profile		
ProfileName	0915 x 1830mm	
XDim	12	mm
YDim	789	mm
CRB		
CRB eBKP Nummer	E03.01.001	
CRB Edition	2021	
CRB Editionsdatum/Revision	2021-02-26/2	
CRB Gliederung	eBKP-H	
CRB Kategorie	E - Äussere Wandbekleidung Gebäude	
Pset_QuantityTakeOff		
Reference	0915 x 1830mm	
Pset_WindowCommon		
IsExternal	Nein	
IsExternal	Ja	
Reference	0915 x 1830mm	
ThermalTransmittance	3.6886	

Konstruktion

Werkzeuggruppen

- Wand_gerade
- Wand_rund
- Bemaßung/Beschriftung
- Architektur
- Innenarchitektur
- Landschaft
- GIS
- Modellieren
- Visualisieren
- Objekte/Normteile

Attribute

Füllung: Solid

Stift: 100%

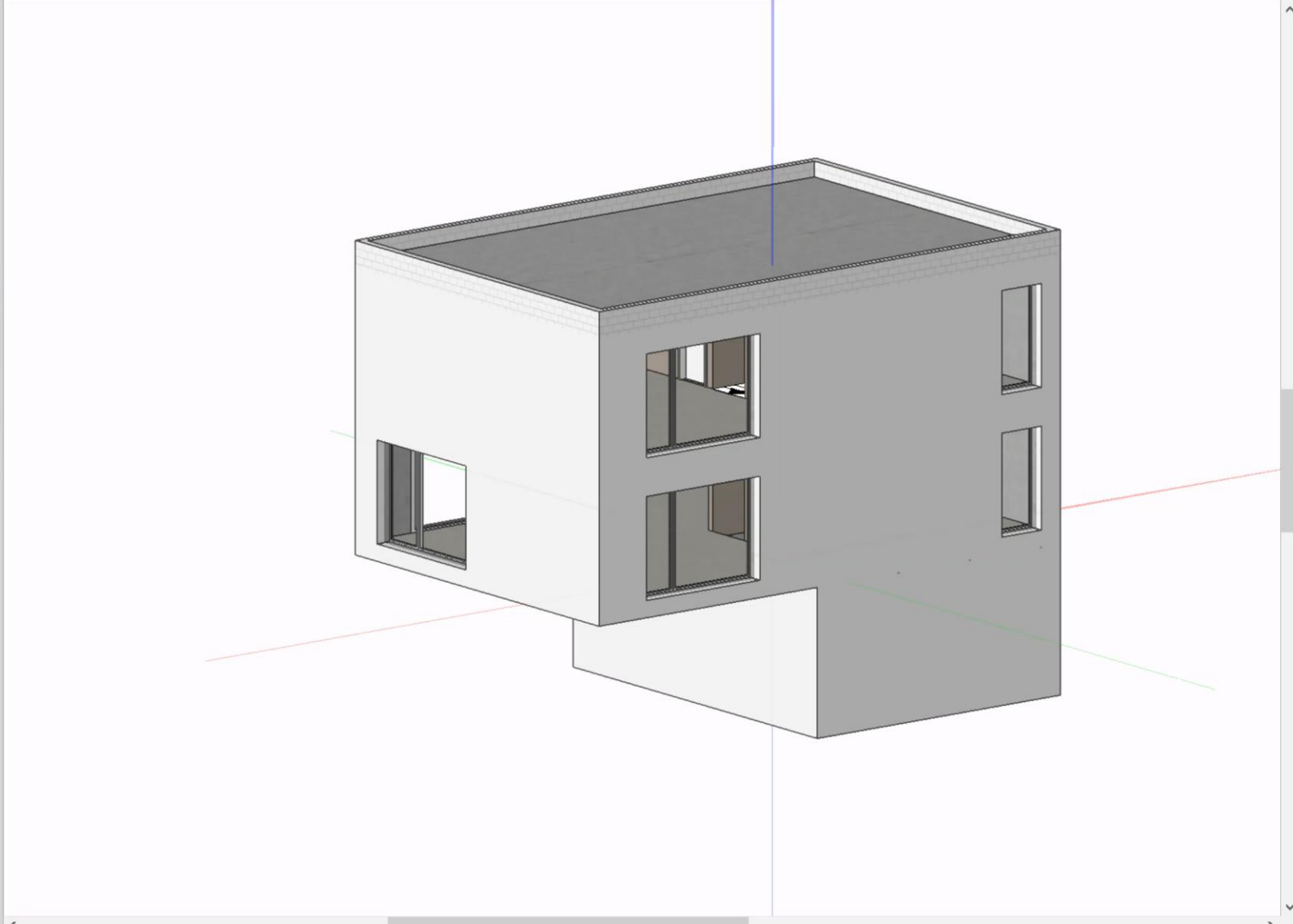
Klassenstil: Klassenstil

Effekte: Schatten

Ohne Titel 1 CRB_v2022_FD.vwx

Keine EG-Rohbod Ausrichtu... 1:100 127% 3D-Ansic... 0.00° Orthogonal

Aktivieren: Auswahl durch Rechteck



Daten

Vorgabewerte

Datenset: <Standardeinstellungen>

Datenbanken:

- DB_BEKLEIDUNG_BELAG

Datenbank verknüpfen...
IFC-Daten verknüpfen...
Verknüpfung entfernen...

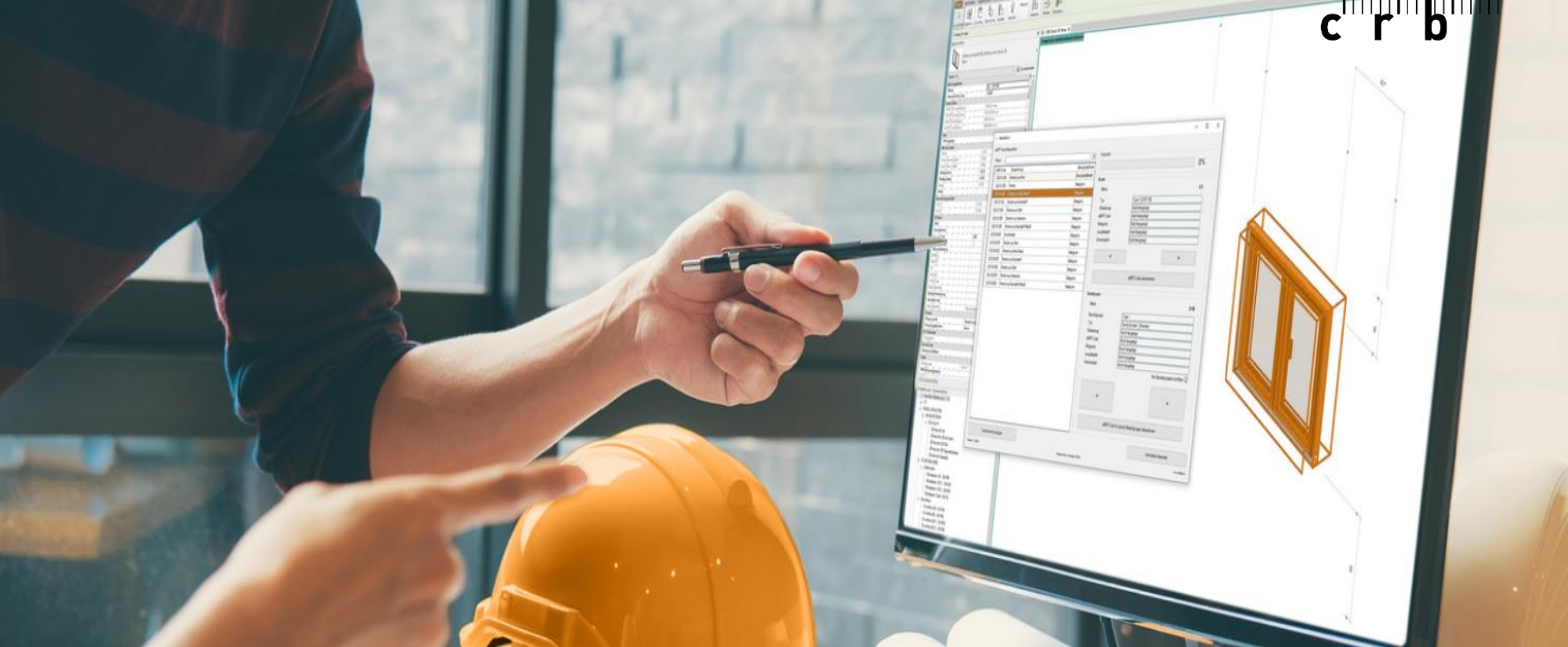
Tragendes Bauteil
 Unter Terrain

Darstellung: Zeigen, ausrichten und bearbeiten

Filter: <Alle Klassen>

Suchen

Status	Klasse
▶	1
▶	A02
▶	B04
	Bemaßung
▶	C01
▶	C02
▶	C03
▶	C04
▶	CW
▶	D01
▶	D08
▶	D12
▶	E01
▶	E02
▶	E03
▶	F01
▶	F02
▶	G01
▶	G02

**05**

eBKP-Plugin: eBKP-Klassifikation auf Vollständigkeit im CAD-Modell prüfen in Revit

05 eBKP-Plugin – Demo

Revit Plugin

Autodesk Revit 2023.1 - ARC_Bürogebäude.rvt - 3D-Ansicht: CRB Tools 3D View

CRB MuM Escape™ Aufgaben BIM Interoperabilitäts Tools Data Exchanges Omniverse

eBKP-Plugin

3D-Ansicht: CRB Tools 3D View

Ansichtsmaßstab: 1 : 100

Maßstabswert 1: 100

Detaillierungsgrad: Mittel

Sichtbarkeit der Teilelemente: Beide anzeigen

Überschreibungen Sichtbarkei... Bearbeiten...

Grafikdarstellungsoptionen Bearbeiten...

Disziplin: Koordination

Verdeckte Linien anzeigen: Nach Disziplin

Standardanzeigestil für Analyse: Keine

Raster anzeigen: Bearbeiten...

Sonnenbahn:

Grenzen

Zuschneidebereich:

Zuschneidebereich sichtbar:

Beschriftung zuschneiden:

Hinterer Schnitt aktiv:

Wasser der hinteren Grenze: 2M 2000

Hilfe zu Eigenschaften Anwenden

Projektbrowser - ARC_Bürogebäude.rvt

- Ansichten (nach Namen)
 - Tragwerkspläne
 - Grundrisse
 - Dach
 - Ebene 0
 - Ebene 0 1-100
 - Ebene 1
 - Ebene -1
 - Situation
 - Deckenpläne
 - 3D-Ansichten
 - CRB Tools 3D View
 - Geschossdecken und Wände
 - (3D)
 - Ansichten
 - Schnitte
 - A
 - B
 - C
 - D
 - Legenden
 - Bauteillisten/Mengen (alle)
 - Fensterliste

1 : 100

Basisvorlage

eBKP-Plugin - annotator

Klassifikation eBKP-H 2021 / 2

Fortschritt 0%

Element Status 1/164

Typ: Verglasung [1304362]

Klassifikation: Nicht festgelegt

Kategorie: Nicht festgelegt

eBKP-Code: Nicht festgelegt - Nicht festgelegt

Ausgabejahr: Nicht festgelegt

Versionsjahr: Nicht festgelegt

eBKP Code übernehmen

Elementgruppe Status 1/21

Bauteilgruppe: Verglasung

Klassifikation: Nicht festgelegt

Kategorie: Nicht festgelegt

eBKP-Code: Nicht festgelegt - Nicht festgelegt

Ausgabejahr: Nicht festgelegt

Versionsjahr: Nicht festgelegt

eBKP Code für ganze Bauteilgruppe übernehmen

Vorgeschlagene eBKP-Positionen

Filtern

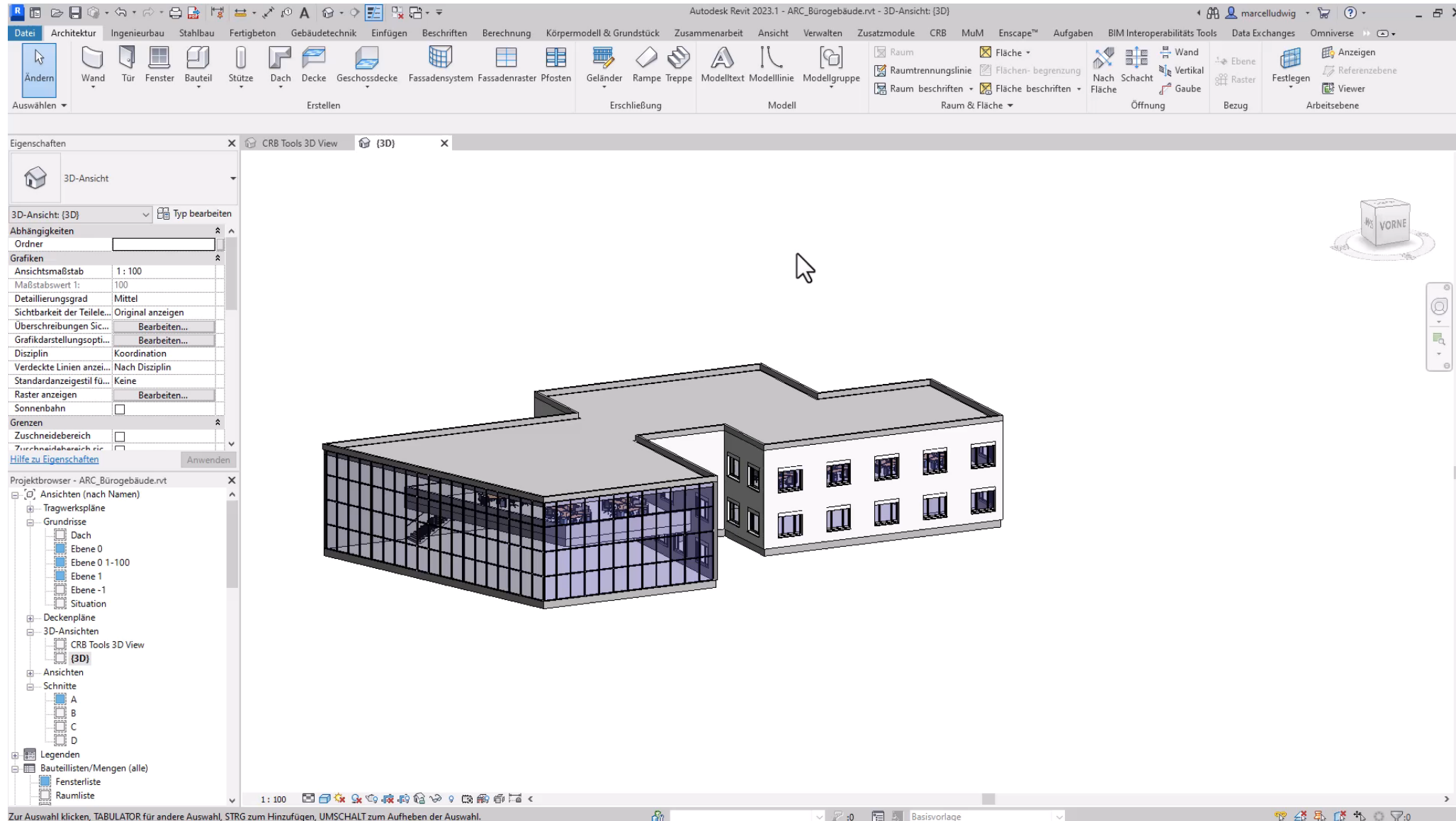
eBKP-Code	Bezeichnung	Kundenspezifisch
E02.03.000	Fassadenbekleidung	Kategorie
E02.03.001	Faserzement	Kategorie
E02.03.002	Holzschindel	Kategorie
E02.03.003	Zementgebundene Spanplatte	Kategorie
E02.03.004	Sperrholzplatte	Kategorie
E02.03.005	Profilierter Blechplatte	Kategorie
E02.03.006	Metalpaneel	Kategorie

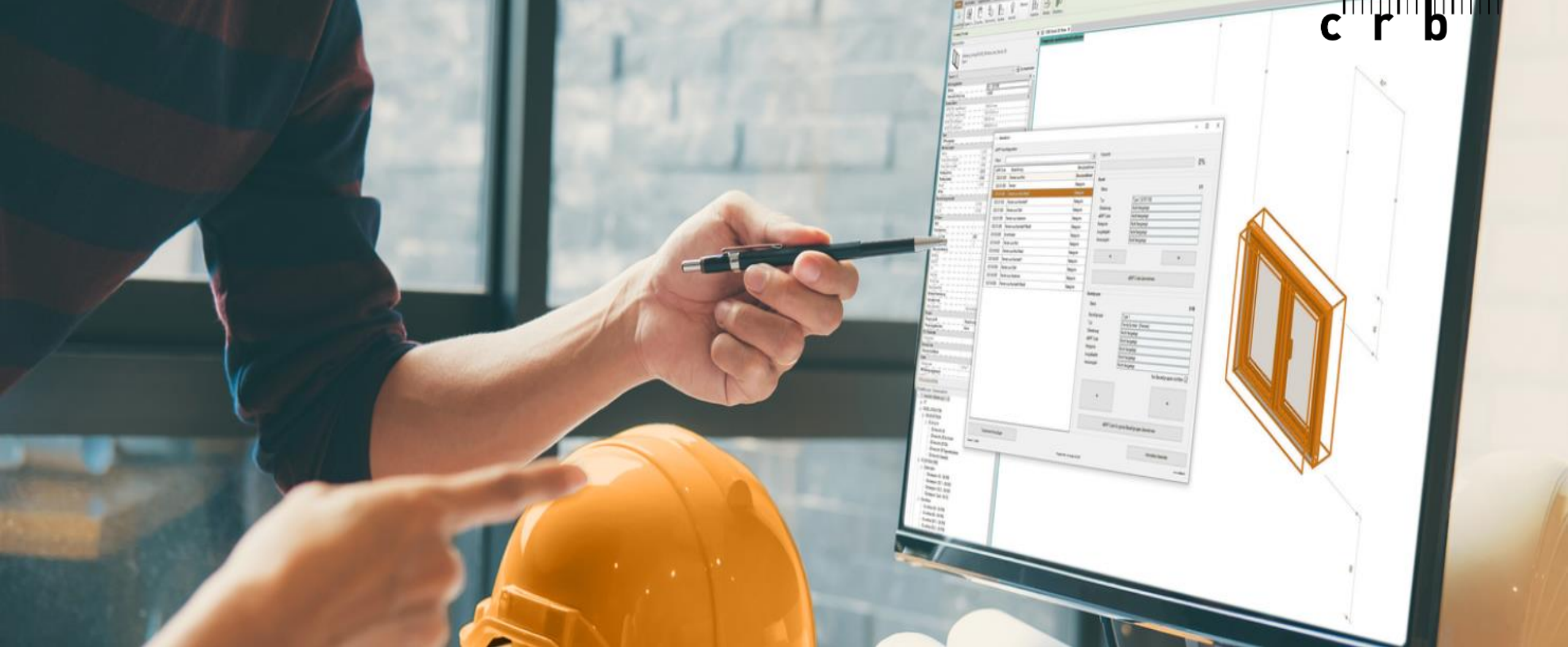
Teilelement hinzufügen Klassifikation beenden

Developed for CRB by joLabs AG 2022 Beta Version 1.1.12.26622

05 eBKP-Plugin – Demo

Live Demo





06 eBKP-Plugin: Mehrwert, Ausblick, Diskussion und Fragen

06 Mehrwert eBKP-Plugin





- ✓ bringt den eBKP direkt in das CAD – mit korrekter Zuordnung als IfcClassificationReference
- ✓ minimiert den Aufwand für eine Klassifizierung – speziell für nicht eBKP-Experten
- ✓ einfach in der Anwendung – dank wenigen smarten Funktionen
- ✓ teilautomatisiert, einheitlich und systemübergreifend – gleich für Revit, Archicad & Vectorworks
- ✓ zentraler Datenzugriff auf die eBKP-API – aktualisiert und bereitgestellt von CRB

06 Mehrwert eBKP-Plugin

- ermöglicht eine standardisierte Bauteil-Klassifizierung für Mengen- und Kostenermittlungen
- erhöht die Qualität für die Mengenermittlung
- schafft die Verbindung zur IFC-Struktur und zu den CAD-Bauteilbibliotheken
- ermöglicht IFC-Export als IfcClassificationReference






06 Mehrwert eBKP-Plugin

Dateninhalte

-  Baukostenplan Hochbau eBKP-H: 2020 Stufe 4 mit 360 Kostenpositionen
-  Baukostenplan Tiefbau eBKP-T: 2017 Stufe 4 mit 361 Kostenpositionen
-  über 3'000 Zuordnungen zu IFC-Entitäten und CAD-Bauteilbibliotheken
-  Integrierte IFC-Export-Funktion (IfcClassificationReference)

06 Mehrwert eBKP-Plugin

Lizenz- und Preismodell

-  Concurrent-User-Lizenzmodell
-  Jahreslizenz (gemäss CRB-AGB)
-  Die erworbene Concurrent-User-Lizenz funktioniert versionenübergreifend innerhalb des eBKP-Plugins für dasselbe Autorentool
Beispiel: Revit für die Versionen 2021, 2022, 2023 und zukünftige
-  Preis für den eBKP-Plugin-Erstzugang: CHF 689.00/Jahr (exkl. MWST)
-  Weitere Zugänge sowie Zusatzsprachen zu reduzierten Konditionen

03 Ausblick

Fokus:



1. Release Beta für Revit – Zielgruppe: Hochbau-Planer

Revit 2021, 2022 & 2023 (Windows)

Verkausstart per 15.01.2024

2. Release Beta für Revit – Zielgruppe: HLKS-Planer & Tiefbau



3. Release Beta für Archicad

Archicad 24, 25 & 26 (Windows)



4. Release Beta für Vectorworks

Vectorworks 2022 & 2023 (Windows)

5. Release Beta für Mac

nicht vor H2/2024

03 Ausblick

Vier Möglichkeiten: 1. Informieren Sie sich direkt auf unserer Website



2. Bleiben Sie auf dem Laufenden und werden Sie Teil der eBKP-Plugin-Community

[Interesse an Info-Updates, Testen oder Mitarbeit >](#)



3. eBKP-Plugin für Revit bestellen

4. eBKP-Plugin für Archicad oder Vectorworks vorbestellen

eBKP-Plugin –

der Standard für die Bauteil-Klassifizierung

Fragen?



Three on Stage eBKP-Plugin – der Standard für die Bauteil-Klassifizierung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

