

BIMwork

Werkzeuge zur Projektbearbeitung auf
Grundlage von virtuellen Gebäudemodellen



Allgemein

- Austausch von Gebäudemodellen im IFC-Format
- Kontrolle von IFC-Modellen im kostenlosen BIMviewer der mb WorkSuite
- Modell- und bauteilbezogene Kommunikation im BCF-Format

Architekturmodelle

- IFC 2x3 CoordinationView 2.0 - (extrudierte und BREP-Objekte)
- IFC 4 DesignTransferView 1.1
- IFC 4 ReferenceView 1.1
 - BIM Collaboration Format (BCF) 1.0, 2.0, 2.1

Strukturmodell

- IFC 2x3 Structural Analysis View (IFC-SAV)
- IFC 4 Structural Analysis View (IFC-SAV)
- Structural Analysis Format 1.0.5, 2.0.0 (SAF)

IFC-Eigenschaften

- Fenster zur Anzeige der IFC-Properties
- gegliederte Anzeige nach Kategorien (z.B. IFC Property Sets oder ViCADo-Attribut-Gruppen)
- Anzeige von Mengeninformationen
- Anzeige der Struktur-Analyse-Elemente

Ausgaben

- Druckausgabe von 2D-Sichten (Draufsichten, Schnitte)
- PDF-Export von 2D-Sichten

BIMviewer **Kontrolle & Betrachtung von virtuellen Gebäudemodellen**

0,- EUR

Der BIMviewer steht allen Anwendern der mb WorkSuite kostenlos zur Verfügung. Er kann zur Kontrolle von Architekturmodellen sowie Struktur-Analyse-Modellen eingesetzt werden.

Betrachten und Erkunden

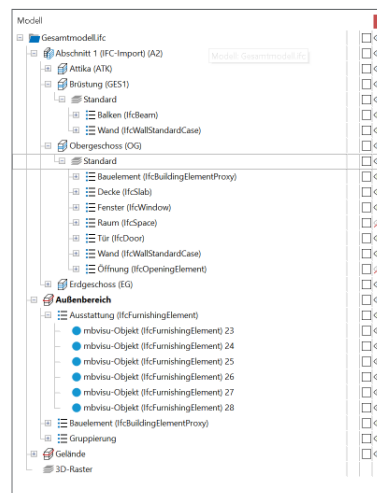
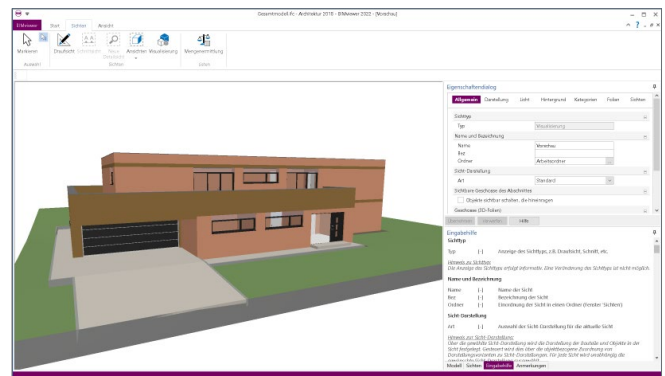
- verschiedene Ansichten durch spezielle Sichttypen möglich
- 3D-Ansichten
- Draufsichten
- Schnittsichten
- Listensichten
- Ansichten
- wählbare Anordnung der Sichten (Sichten übereinander oder untereinander)
- Messen von Flächen, Winkeln und Strecken
- Zoom-Ausschnitte und zoomen auf markierte Bauteile

Steuerung der Sichtbarkeit

- Steuerung über Fenster „Modellstruktur“
- Anzeige des aktuellen Sichtbarkeitszustands über verschiedene Augen-Symbole
- Auswahl für Ebenen der Modellstruktur wie Geschosse
- Auswahl für Objekttypen

Formate

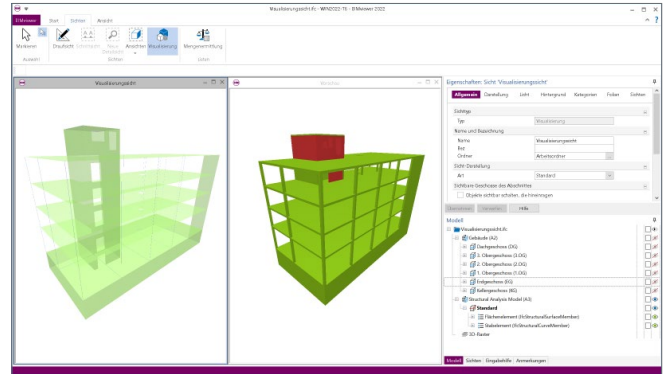
- Berücksichtigung von Architektur- und Strukturmodellen



Das Modul BIMwork.ifc ermöglicht den bauteilorientierten Austausch von Gebäudemodellen im IFC-Format und ermöglicht somit die Zusammenarbeit von Architekturbüros und Fachplanern wie z.B. den Tragwerksplanern. Ebenso ist die Kommunikation im BCF-Format Teil des Leistungsumfangs.

Merkmale in ViCADO.ing/.arc

- Import von IFC-Modellen (Architekturmodelle) und Übernahme in ViCADO.ing/.arc-Modellen zur Ausführung der Fachplanung
- Export und Weitergabe von ViCADO.ing/.arc-Modellen als IFC-Modelle (Architekturmodelle), z.B. zum Transport von Planungsergebnissen in Form von Fachmodellen
- Erhalt der Bauteiltypisierung für den Import und den Export
- Zuordnung von IFC-Materialien und bereits verwendeten ViCADO-Materialien
- Modellorientierte Kommunikation zwischen den Projekt-Beteiligten über das BCF-Format. Import und Export von Anmerkungen in Form von Themen.
- Berücksichtigung von Architekturbauteilen und Strukturelementen (Struktur-Analyse-Modell)
- Berücksichtigung von 3D-Bewehrungsverlegungen als 3D-Objekte oder als bauteilbezogene Bewehrungsmengen



Merkmale im StrukturEditor

- Export von 2D-Berechnungsmodelle (Strukturmodelle) als Struktur-Analyse-Modelle im IFC-SAV-Format. Berücksichtigt werden Bauteile und Lagerungen.
- Export von 3D-Berechnungsmodelle (Strukturmodelle) als Struktur-Analyse-Modelle im IFC-SAV-Format. Berücksichtigt werden Bauteile und Lagerungen.

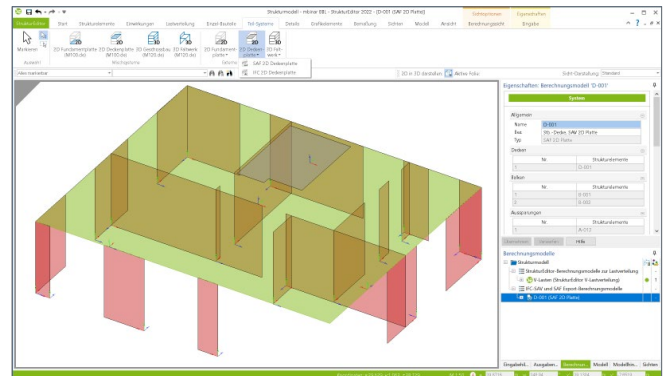
Merkmale in ViCADO.struktur

- Import von IFC-Modellen (Architekturmodelle) in ViCADO.struktur als Grundlage zur Ableitung eines Strukturmodells

Als Alternative für den Austausch eines Strukturmodells bzw. Struktur-Analyse-Modells ermöglicht die mb WorkSuite zusätzlich zum IFC-Format das SAF-Modell. Grundsätzlich vergleichbar enthält ein SAF-Modell alle notwendigen Strukturelemente. Das Besondere bei diesem Format ist der „offene“ Austausch in Form einer „lesbaren“ Excel-Datei.

Allgemein

Das Modul BIMwork.saf ermöglicht den Austausch von Berechnungsmodellen bzw. Struktur-Analyse-Modellen in Form eines SAF-Modells und ermöglicht somit kombinierte Verwendung unterschiedlicher Bemessungsanwendungen in einem Ingenieurbüro.

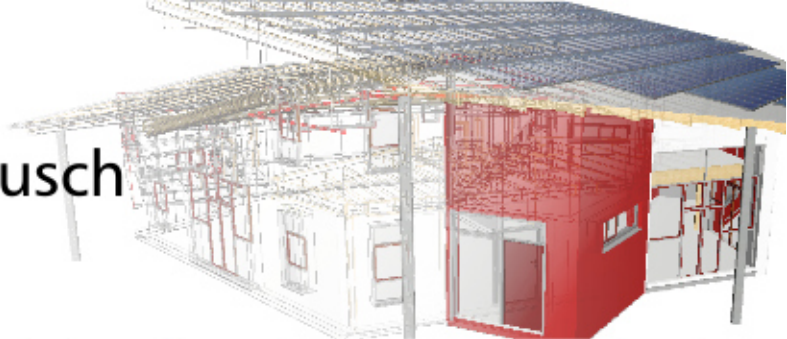


Merkmale in ViCADO.struktur

- Export von 3D-Berechnungsmodelle (Strukturmodelle) als Struktur-Analyse-Modelle als SAF-Datei im Excel-Format. Berücksichtigt werden Bauteile und Lagerungen.

Name	Coordinate X [m]	Coordinate Y [m]	Coordinate Z [m]	Id
N1	74,303	20,093	2,565	7168f875-d94-4a85-9a26-473d8977fa2c
N2	83,368	20,093	2,565	2a90187-0a7a-4d62-a347-79c0991e476b
N3	74,303	31,033	2,565	12364134-23d5-42e9-ba49-7292813723d9
N4	83,368	31,033	2,565	1670736d-4771-41a6-b067-125164181414
N5	79,979	27,065	2,585	1766ca1e-420c-4d02-a995-0510895d8d44
N6	79,979	26,065	2,565	1a42320b-ba77-4541-b011-1e11a1a0467f
N7	80,242	26,065	2,585	90416005-1655-4958-a451-558951a8b2ab
N8	80,242	24,815	2,565	6a9c585-f71-4815-930c-18c0d5e612f0
N9	83,156	24,815	2,565	6127449c-b1ca-4e6d-8881-f02a4651d7f0
N10	83,156	27,065	2,565	4d87007-46d7-4f24-bb46-52a22ca0e7f4

BIMwork – Modell-Austausch im Planungsprozess



BIMwork – Modell-Austausch im Planungsprozess

Für den Planungsprozess im Bauwesen werden immer häufiger virtuelle Gebäudemodelle erstellt und als Grundlage für die Planungsaufgaben an die Planungsbeteiligten verteilt. Dies ist auch ein wesentlicher Bestandteil der kommenden Planungsmethode „BIM – Bildung Information Modeling“.

Mit „BIMwork“ werden verschiedene Austauschformate und Leistungsmerkmale für die Bearbeitung mit der mb WorkSuite zusammengefasst.

© mb AEC Software GmbH.
Änderungen und Irrtümer
vorbehalten. Es gelten unsere
Allg. Geschäftsbedingungen.

Betriebssystem:
Windows® 10 (64)

Alle Preise zzgl. Versandkosten und
ges. MwSt. Hardlock für Einzelplatz-
lizenzen je Arbeitsplatz erforderlich
(95,- EUR). Folgelizenz- und Netz-
werkbedingungen auf Anfrage.

Module zum Modellaustausch

- | | |
|---|------------------|
| <input type="checkbox"/> BIMviewer
Kontrolle & Betrachtung der virtuellen Gebäudemodelle
Unterstützt werden Modelle im IFC-Format (inkl. Struktur-Analyse-Modell IFC-SAV) sowie separierte Struktur-Analyse-Modelle als SAF-Datei.
Der BIMviewer steht allen Anwendern der mb WorkSuite kostenlos zur Verfügung. | 0,- EUR |
| <input type="checkbox"/> BIMwork.ifc
Austausch von virtuellen Gebäudemodellen
Das Modul ermöglicht den Import und Export des Architekturmodells in ViCADO sowie den Export des Struktur-Analyse-Modells in ViCADOing und im StrukturEditor (IFC-SAV). | 499,- EUR |
| <input type="checkbox"/> BIMwork.saf
Austausch von Struktur-Analyse-Modellen
Das Modul ermöglicht den Import und Export des separierten Struktur-Analyse-Modells im SAF-Format für den StrukturEditor. | 499,- EUR |

Bestellung

mb Berlin - Softwareberatung Eichenauer, Wilmersdorfer Str. 128 / 2.OG, 10627 Berlin
Tel.: 030 - 39035005, E-Mail: info@mb-pogramme.de, Internet: www.mb-programme.de



Fax: 030 - 390 350 06



Bitte Zutreffendes ankreuzen:

Bestellung

Hardlock-Nr. (falls vorhanden)

Ich wünsche eine
persönliche Beratung
und bitte um Rückruf.

Ich bitte um Zusendung
von Informationsmaterial.

Absender:

Firma Kunden-Nr. (falls vorhanden)

Vorname, Name

Straße, Hausnummer (ggf. App.-Nr., etc.)

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail