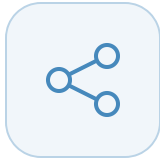


BIM GUIDE

Alles, was du über IFC-Export in Revit wissen musst

Ein Export, richtig gemacht – spart Stunden.

— von bim-consulting-berlin.de



GRUNDLAGEN

Was ist IFC?

- **Offenes, herstellerneutrales** BIM-Austauschformat von buildingSMART.
- Funktioniert mit **Revit, ArchiCAD, Tekla** & vielen mehr.
- Die gemeinsame **Sprache aller BIM-Werkzeuge**.



SCHEMA

Das richtige IFC-Schema wählen

- **IFC2×3** – am weitesten verbreitet.
- **IFC4** – empfohlen, mehr Datentiefe.
- **IFC4.3** – für Infrastrukturprojekte.

REGEL Immer zuerst prüfen, was das Projekt verlangt.



VORBEREITUNG

Checkliste vor dem Export

- ✓ **Gemeinsame Koordinaten** setzen & veröffentlichen.
- ✓ **Schwerwiegende Warnungen** bereinigen.
- ✓ **Phase & View-Disziplin** prüfen.
- ✓ **Ungenutzte Typen** bereinigen.



SETUP

Export-Template einrichten

- **Datei** → **Exportieren** → **IFC** → Setup anpassen.
- Als wiederverwendbaren **Firmenstandard** speichern.
- Setup als **.json exportieren** & im Team teilen.



MAPPING

Category Mapping

- Revit-Kategorien → IFC-Entitäten zuordnen: **Bodenbelag** → **IfcCovering**, nicht IfcSlab.
- Ab **Revit 2025**: Dropdown statt manuelle Eingabe.

ACHTUNG Falsches Mapping = falsches IFC. Immer prüfen!



DATEN

Property Sets & Parameter

- **Shared Parameters** als IFC Property Sets exportieren.
- **IfcExportAs** & **IfcExportType** zu Familien hinzufügen.
- In Standardgruppen organisieren: **Brand, Akustik, Hersteller**
...



KONTROLLE

Was exportiert wird, kontrollieren

- Immer einen dedizierten **3D-View „IFC Export“** erstellen.
- Nur im View **sichtbare Elemente** exportieren.
- **LOD niedrig halten** – weniger Polygone, schnellere Koordination.
- Verlinkte Dateien **separat exportieren**.



WORKFLOW

IFC linken vs. öffnen

- ✓ **IFC linken** – empfohlen für die Koordination.
- ✗ **IFC öffnen** – Revit baut Geometrie neu auf, oft fehlerhaft.

TIPP

Wenn öffnen nötig: IFC2×3 Coordination View nutzen.
Linken hält alles aktualisierbar.

Brauchst du Unterstützung bei deinen **BIM-Workflows**?

Wir helfen Teams, saubere IFC-Dateien zu exportieren – jedes Mal.

- bim-consulting-berlin.de

 Folge uns auf LinkedIn für wöchentliche BIM-Tipps