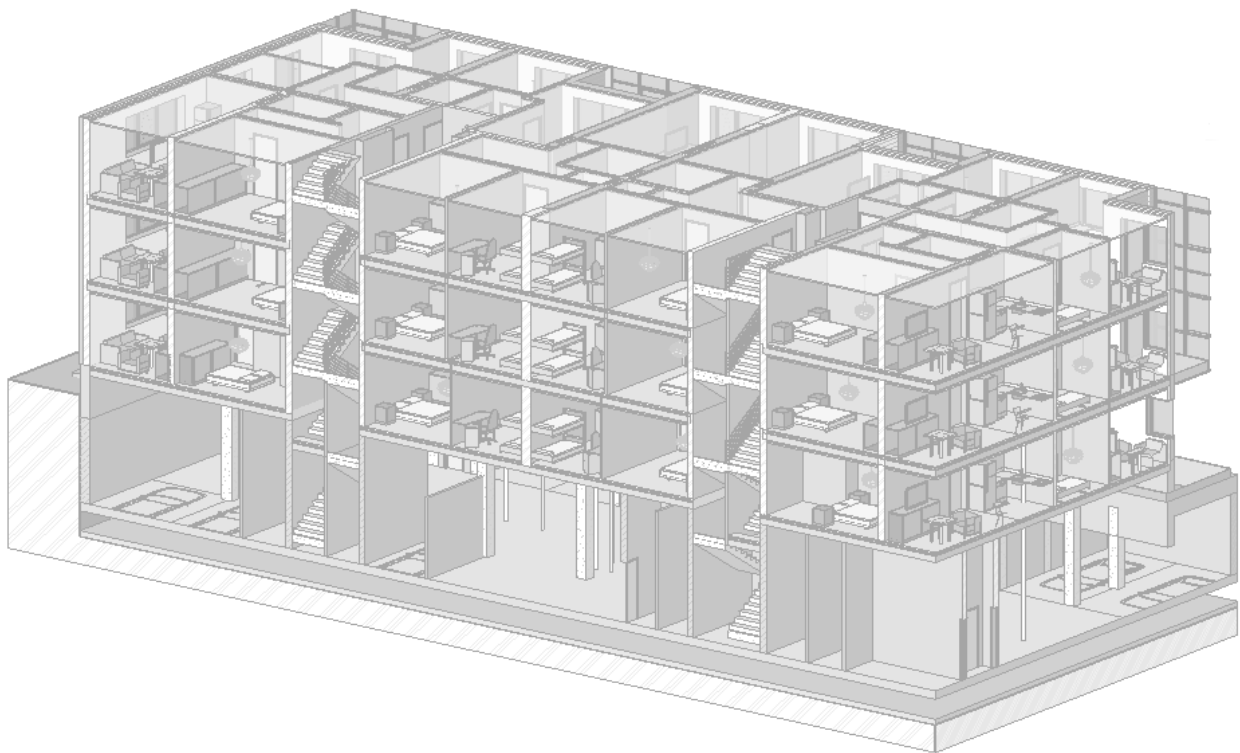


Insert Elements aus plus4revit

Schnelle Platzierung von Stelzen eines Doppelbodens

Kurzanleitung



Inhalt

Aufgabenstellung aus der Kundschaft	2
Voraussetzung	2
Beschreibung des Arbeitsablaufs	3
Änderungen an den Begrenzungen der virtuellen Gruppe	7
Installation und Aktivierung	8
Kontakt und Blog	9

Aufgabenstellung aus der Kundschaft

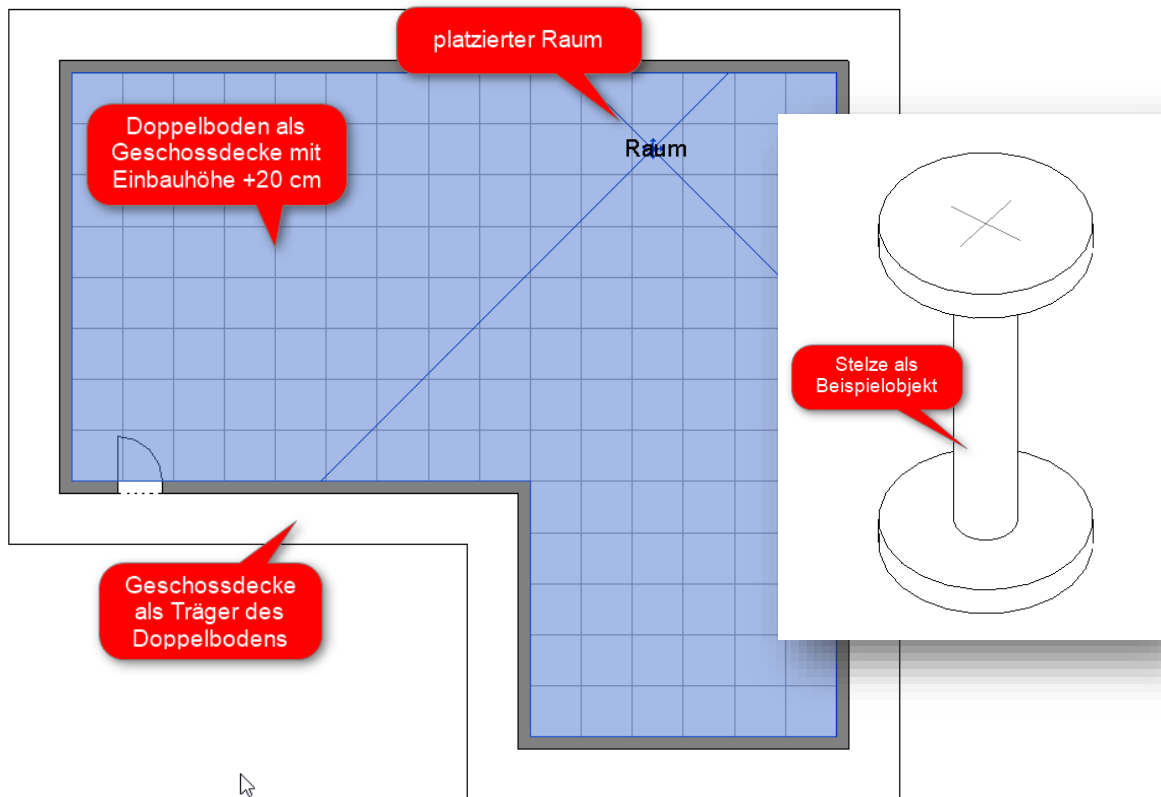
Wir sind gefragt worden, ob man mit einem unserer Tools auch schnell und einfach alle Stelzen eines Doppelbodens modellieren kann. Änderungen sollten natürlich nachgeführt werden können.

Wir haben uns für den Einsatz von **Insert Elements** aus dem Paket **plus4revit** entschieden, da wir mit diesem Werkzeug regelbasiert Elemente in Revit einfügen können. Außerdem bietet **Insert Elements** die Möglichkeit, virtuelle Raster zu erzeugen und das wird auch der Ansatz für den im Folgenden beschriebenen Workflow sein.

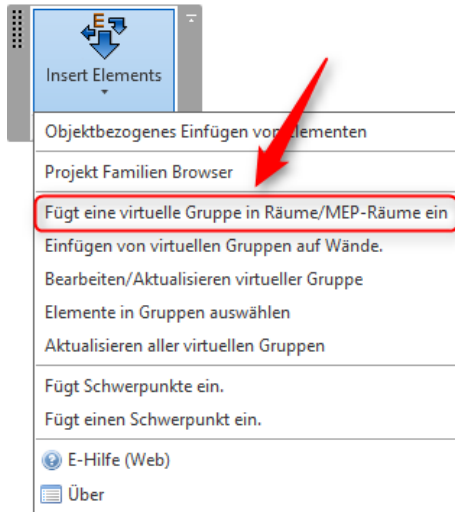
Voraussetzung

Um eine virtuelle Gruppe mit Insert Elements zu erstellen, benötigen Sie einen Raum, eine angrenzende Wand für die x-Achse der virtuellen Gruppe, eine Familie, die Sie einfügen möchten und schon geht es los...

Beispielprojekt



Beschreibung des Arbeitsablaufs



Wenn Sie einen Raum abgesetzt haben, wissen welche Familie eingefügt werden soll, starten Sie nebenstehenden Befehl in Insert Elements.

Mit diesem Befehl wird eine virtuelle Gruppe erzeugt, deren virtuelles Raster von Ihnen frei angegeben und immer wieder angepasst werden kann!

Änderungen an den begrenzenden Bauteilen werden erkannt und Insert Elements wird Ihre Planung immer wieder aktualisieren können.

Nachdem Sie den Befehl gestartet haben, geht es sofort schrittweise weiter!

Schritt 1:



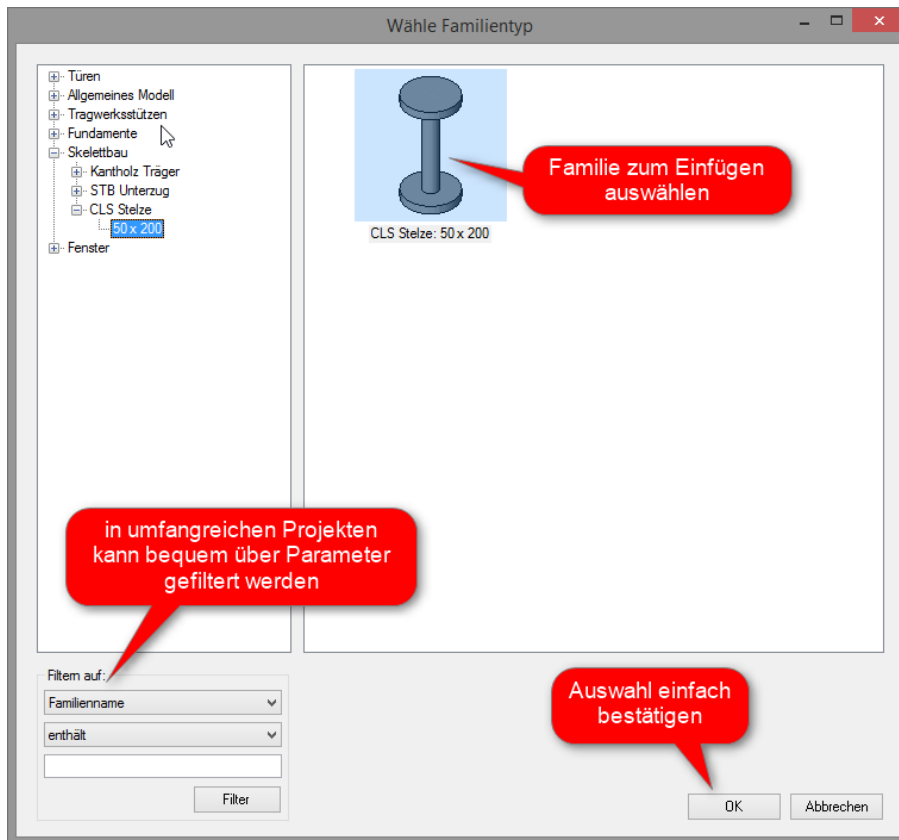
Sie müssen ein Objekt auswählen, welches sich im Raum befindet, oder an diesen angrenzt. In unserem Beispiel reicht ein Klick auf die Tür.

Schritt 2:



Insert Elements verlangt danach von Ihnen, dass Sie eine Wand anwählen, die für Ihre virtuelle Rasterplanung die Richtung der x-Achse angibt.

Schritt 3:



Sie werden von Insert Elements einfach weiter geführt und müssen nun Ihre Familie aus dem Projektbrowser auswählen, die in Ihre virtuelle Gruppe eingefügt werden soll. In unserem Beispiel ist diese Familie eine einfache Darstellung einer Stelze für den Doppelboden.

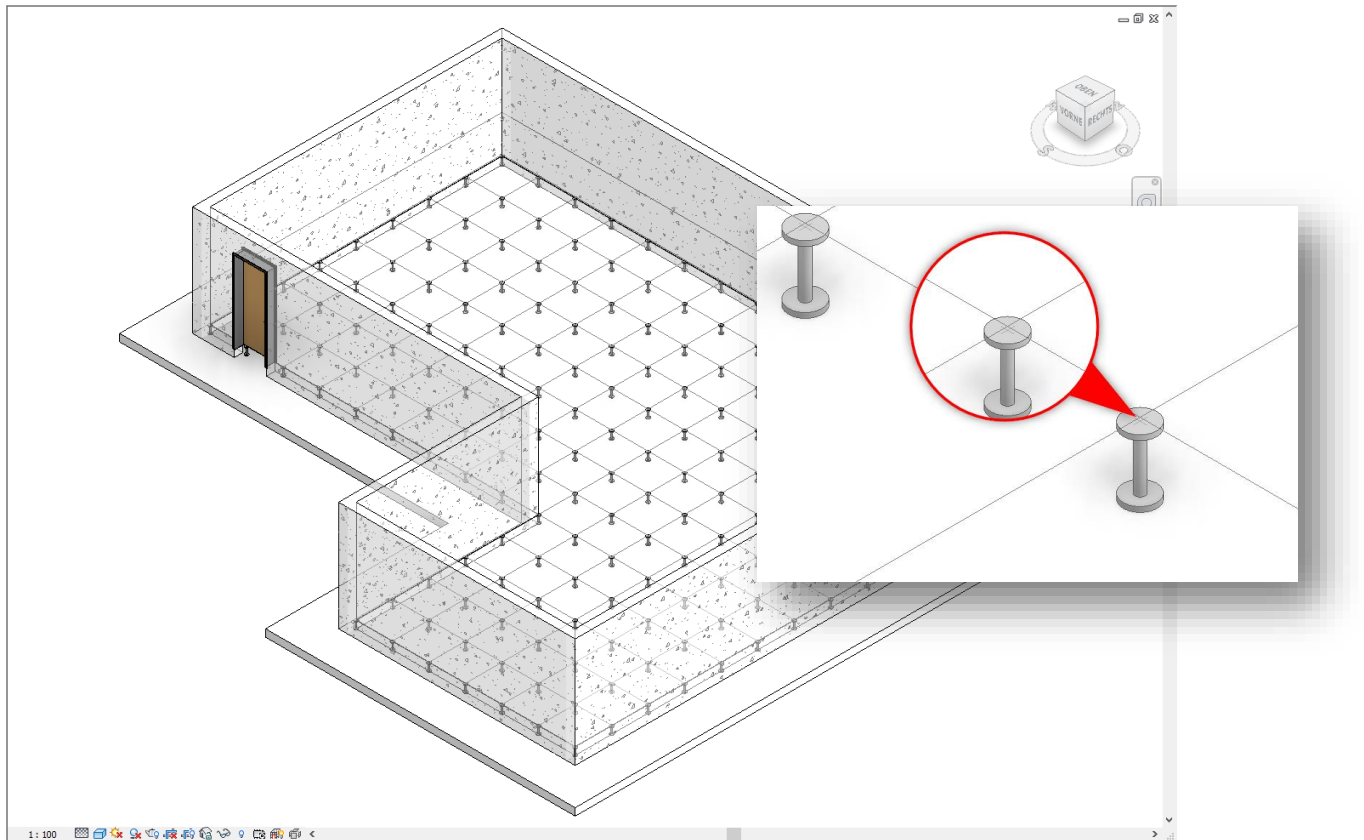
Schritt 4:

Planen Sie nun Ihre virtuelle Gruppe mit allen Parametern. Über „Apply“ können Sie nach jeder Änderung eines Parameters die Auswirkungen in der Vorschau Ihres Projektes anzeigen lassen. Wenn Sie fertig sind, schließen Sie die Planung über „OK“ ab.

The screenshot shows the Autodesk Revit 2014 interface with the 'Planung der Verteilung' (Distribution Planning) dialog box open. The dialog box is divided into several sections: 'Planung der Verteilungsfäche', 'MEP-Raum', 'Näherungskriterien', 'Planung der Verteilung', 'Platzierungsparameter', 'Konfiguration', and 'Berechnete Daten'. Red callout boxes provide instructions for various fields:

- wählen sie eine Wand für die Darstellung der xy-Richtungen der Verteilungsfäche**: Points to the 'Wand' field in the 'Planung der Verteilungsfäche' section.
- planen Sie die Verteilung / Vorschau wird über "Apply" aktualisiert**: Points to the 'Anzahl in X-Richtung' and 'Anzahl in Y-Richtung' fields.
- ursprung der Verteilungsfäche**: Points to the 'Ursprung' field in the 'Planung der Verteilung' section.
- höhe Doppelboden**: Points to the 'Höhe' field in the 'MEP-Raum' section.
- automatisch berechnete Gesamtzahl**: Points to the 'Gesamtzahl' field in the 'Näherungskriterien' section.
- planen Sie hier die Platzierung der virtuellen Gruppe zum Ursprung**: Points to the 'Abstand X' and 'Abstand Y' fields in the 'Planung der Verteilung' section.
- Aktualisieren Sie IMMER die Vorschau Ihrer Planung über "Apply"!**: Points to the 3D view of the distribution area.
- Abschluss der Planung**: Points to the 'Anschließen' button at the bottom of the dialog box.

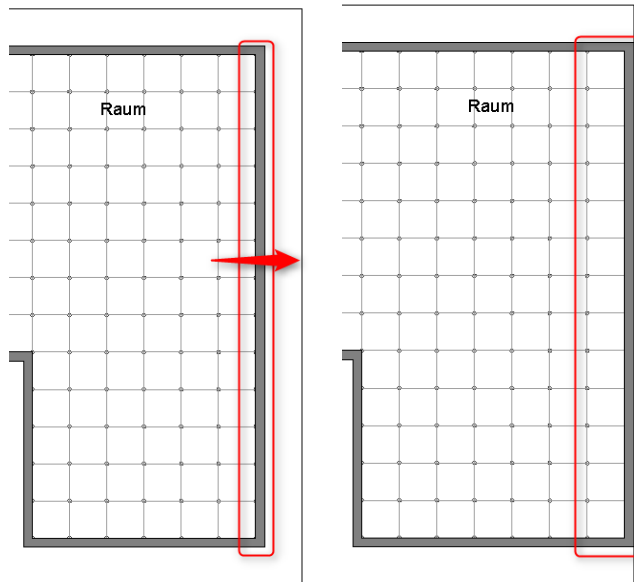
Wenn Sie mit „OK“ bestätigt haben, baut Ihnen Insert Elements alle Elemente gem. Planung ein.



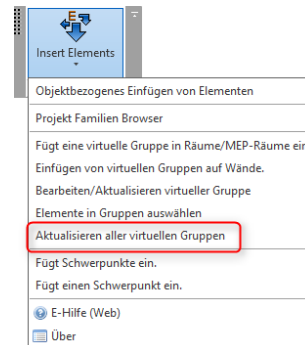
Sie haben nun vollen Zugriff auf die 179 eingefügten Familien. Beispielsweise können Sie Modifikationen im Randbereich vornehmen o.ä.

Änderungen an den Begrenzungen der virtuellen Gruppe

Verschieben sich nun begrenzende Bauteile unserer virtuellen Gruppe, kann diese in Insert Elements aktualisiert werden. In unserem Fall verschieben wir eine Wand um 1m, wie dargestellt:



Klicken Sie zur Aktualisierung bitte wie folgt:



Viel Spaß und Erfolg wünscht das Contelos – plus4revit - Team

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne unter team@plus4revit.de zur Verfügung!

Installation und Aktivierung

Alle Erweiterungen, die Sie auf unserem Blog herunterladen können, sind nach der Installation für 3 Tage voll nutzbar! Danach müssen Sie sich einmal zu einer 14tägigen Testphase anmelden und einen Aktivierungscode eingeben. Für die kostenlosen Erweiterungen [Smart Browser](#) und [Cut Opening LT](#) gilt diese Aktivierung dann ohne Zeitbegrenzung.

Eine ausführliche Anleitung finden Sie hier auf unserem Blog www.plus4revit.de oder klicken Sie [hier](#)!



Informationen, Updates und Neuigkeiten rund um plus4revit und BIM Solutions



Installation und Aktivierung

Eine kurze Dokumentation zur

- Installation
- Einrichtung einer 14tägigen Testphase
- Aktivierung einer Volllizenz

stellen wir [hier](#) für Sie bereit.

Kontakt und Blog

Sie erreichen unser Team für Fragen, Anregungen und auch Verbesserungswünsche unter team@plus4revit.de

Neuerungen, Tipps & Trick und Anwendungsbeispiele posten wir regelmäßig in unserem Blog www.plus4revit.de



Informationen, Updates und Neuigkeiten rund um plus4revit und BIM Solutions

Schreibstube	plus4revit	BIM Solution Tools	Revit FREE add-ons	Installation und Aktivierung
--------------	------------	--------------------	--------------------	------------------------------



plus4revit

Sort & Cope
Cut Opening
Smart Floors
Smart Walls
Smart Sheets
U-Value
Excel2Revit
Sort Mark
RAS Manager
Quick Dimensions
Insert Elements
Quick Table
Dynamic Legend
Smart Browser

BIM Solution-Tools

