



Revit Openings Transfer



DURCHBRÜCHE EFFIZIENTER UND SICHERER PLANEN

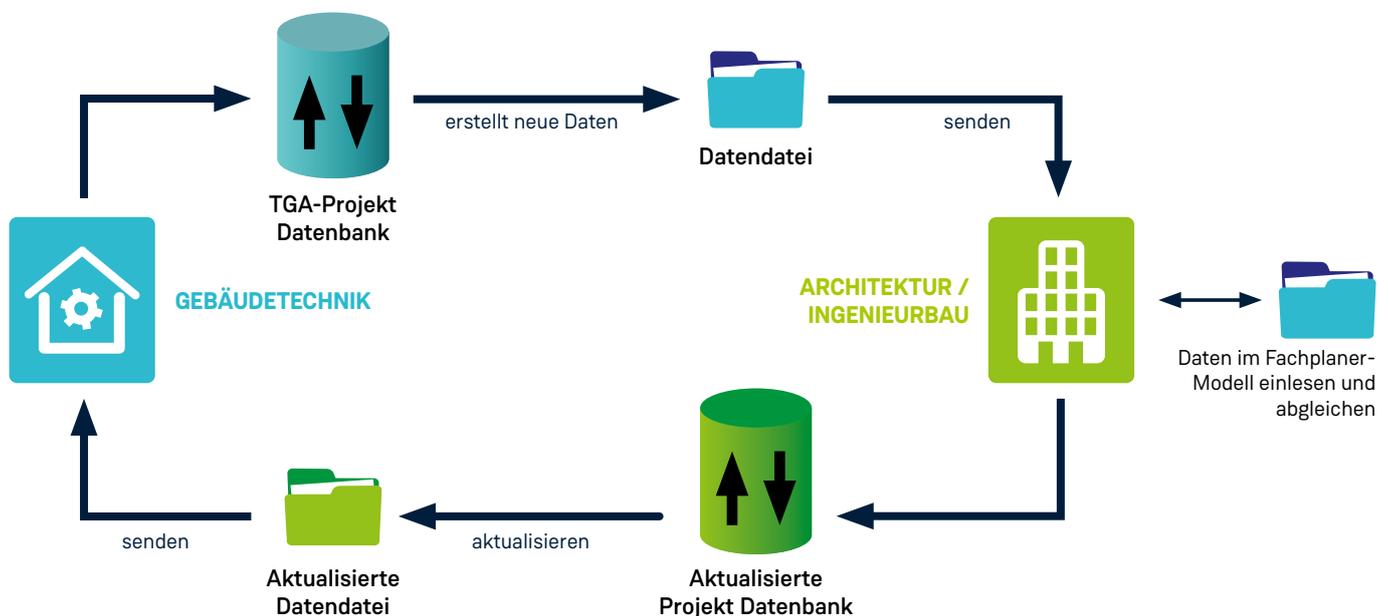
Wand- und Deckendurchbrüche werden häufig durch die vom TGA-Fachplaner festgelegten Trassenverläufe der verschiedenen Gewerke definiert. Aus diesem Grund werden bei einer BIM-konformen Planung mit Autodesk Revit die Wand- und Deckendurchbrüche im TGA-Modell erstellt. Mit Revit Openings-Transfer können Sie Durchbruch-Informationen zwischen den Fachplaner-Modellen einfach und schnell austauschen und an Planungssicherheit gewinnen.

Die Funktionen auf einen Blick:

- Übernahme und Erstellung von Wand- und Deckendurchbrüchen aus der Revit ProjectBox
- Lage- und geometriekonform in Bezug auf ausgewählte Bauteile oder technische Gewerke
- Einfache Selektion aller oder ausgewählter Wand- und Deckendurchbrüche für den Export
- Einfaches Bereitstellen für den Transfer und Import der Durchbrüche in ein anderes Revit Modell
- Importoptionen für alle, geänderte, neue oder einzelne Durchbrüche

Revit OpeningsTransfer

Schema des Datenaustauschs von Aussparungen der Gebäudetechnik zur Architektur und/oder Tragwerksplanung und zurück.





SCHRITT FÜR SCHRITT MEHR PLANUNGSSICHERHEIT

Beim Einsatz von Autodesk Revit in einem BIM-Projekt modellieren Sie als Fachplaner Ihr eigenes Modell. So existieren mehrere unabhängig verwaltete Modelle z.B. für Architektur, Gebäudetechnik oder Statik. Bei der Projektrealisierung werden die Modelle in Autodesk Revit verknüpft und in Beziehung gebracht. Fachspezifische TGA-Elemente wie Lüftung, Heizung, Sanitär oder Elektro können auf architektonische Elemente wie Wände oder Decken referenzieren.

In der Gebäudetechnik benötigte Wand- und Deckendurchbrüche werden im TGA-Modell mit der Revit ProjectBox erstellt. Mit Revit OpeningsTransfer lassen sich Wand- und Deckendurchbrüche von einem Fachplaner-Modell zur Bearbeitung in ein beliebiges Fachplaner-Modell exportieren. Anschließend können Architekten alle Durchbrüche in ihre Modelle importieren. Zum Informationsaustausch lassen sich Kommentare an den Durchbrüchen oder URLs anhängen. Zudem sind Architekten oder Tragwerksplaner über das vorhandene Dynamo Skript in der Lage, die tatsächlichen Öffnungen bidirektional zu den Durchbrüchen in Wände und Decken einzubauen. Der Austausch der Durchbrüche kann von allen im BIM-Projekt eingebundenen Fachmodellen angestoßen und in einem Zielmodell abgeglichen werden. So steigern Fachplaner die Planungssicherheit und verringern Fehler, die häufig erst in der Ausführung erkannt werden.

Revit OpeningsTransfer erkennt durch die Datenbankeinträge, dass sich ein Objekt in der Datenbank verändert hat und dass ein weiteres Objekt hinzugekommen ist. Der Architekt kann nun entscheiden, ob die Veränderungen übernommen werden sollen. Nach dem Bearbeiten der TGA-Openingdatei wird diese wieder der TGA zurückgegeben.

ID Nr.	Name der Familie	tragend	Ebene	Höhe/Tritte	Länge	Stärke	Gewerk
0	HLSE CAx WD_Brandsticht_Bezug_UKD	<input type="checkbox"/>	OG 1	0.100	0.300	0.200	H
0	HLSE CAx WD_Brandsticht_Bezug_UKD	<input type="checkbox"/>	OG 1	0.100	0.500	0.500	H
0	HLSE CAx WD_Bezug_UKD_OKB	<input type="checkbox"/>	OG 1	0.250	0.500	0.200	S
0	HLSE CAx WD_Bezug_UKD_OKB	<input type="checkbox"/>	EG	0.250	0.500	0.200	S
0	HLSE CAx WD_rund_Bezug_UKD_OKB	<input type="checkbox"/>	EG	0.200	0.200	0.200	H
0	HLSE CAx WD_rund_Bezug_UKD_OKB	<input type="checkbox"/>	EG	0.150	0.150	0.200	L
0	HLSE CAx WD_rund_Bezug_UKD_OKB	<input type="checkbox"/>	EG	-0.200	0.200	0.200	L
0	HLSE CAx WD_rund_Bezug_UKD_OKB	<input type="checkbox"/>	EG	0.150	0.150	0.200	L
0	HLSE CAx WD_rund_Bezug_UKD_OKB	<input type="checkbox"/>	EG	0.150	0.150	0.200	L