



T4R

CUT OPENING FREE

Cut Opening Free

Automatisches Platzieren von Durchbrüchen in Revit

Funktionsübersicht

Inhalt

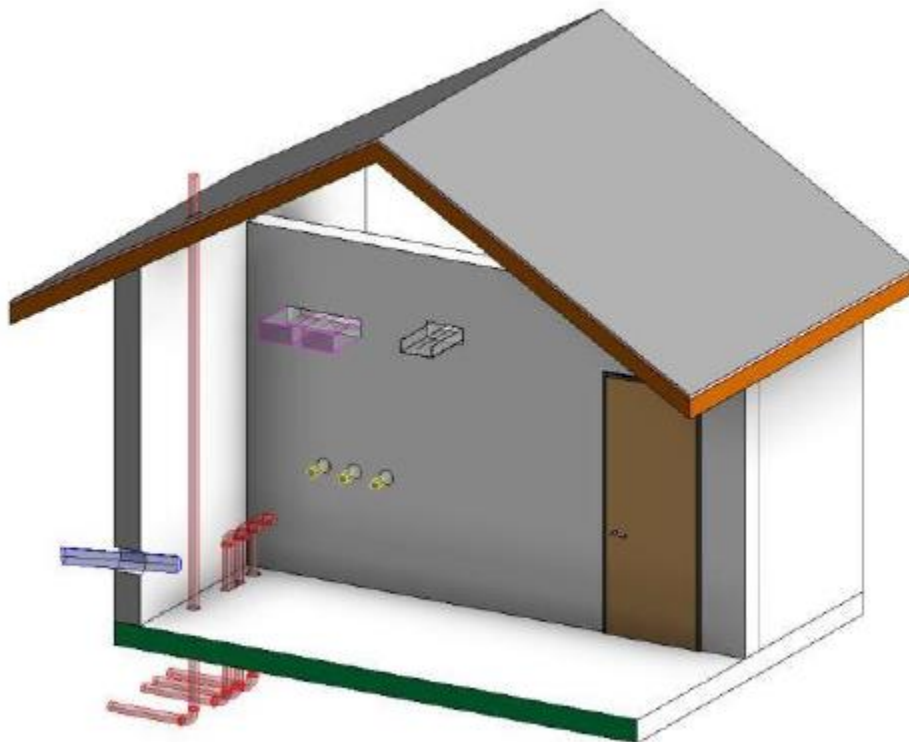
Funktionsübersicht	1
Features	3
FAQs bei der Nutzung von Cut Opening Free	3
Kollisionsprüfung.....	4
Einfügen der Durchbrüche	5
Löschen der Durchbrüche.....	7
Kontakt und Blog.....	8

Features

- Erstellt automatisch Durchbrüche im Projekt, wo Rohre, Kanäle, Kabeltrassen oder Leitungen auf Wände, Geschossdecken, Decken oder Dächer stoßen
- Fügt, wenn nötig, einen Durchbruchsversatz ein
- Benutzer kann die Geometrie des Durchbruchs ändern (rund / eckig)
- Der Versatz und die Geometrie (rund / eckig) kann gesperrt werden
- Bereits platzierte Durchbrüche können im Nachhinein angepasst/gelöscht werden

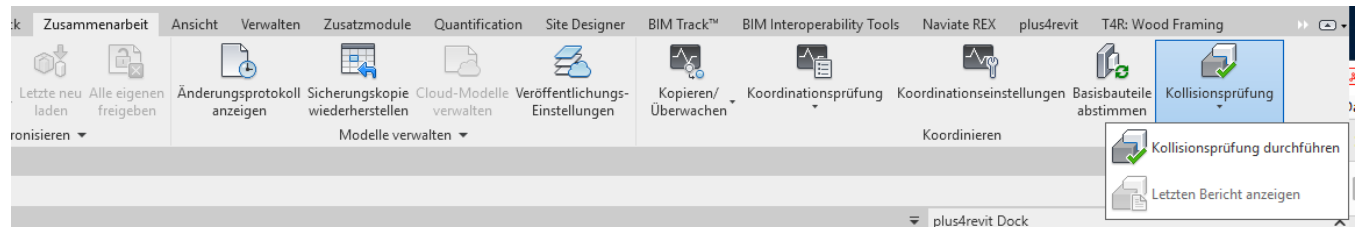
FAQs bei der Nutzung von Cut Opening Free

1. Wie füge ich Durchbrüche ein? Muss ich das manuell machen? Wie lange brauche ich, um 100 Durchbrüche einzufügen?
2. Kann ich den Durchbruchsversatz der erstellen Durchbrüche schneller ändern, als wenn ich es manuell machen würde?
3. Wie erstelle ich Durchbrüche in Wänden, Geschossdecken und Decken, wenn sie sich in einer verlinkten Datei befinden?

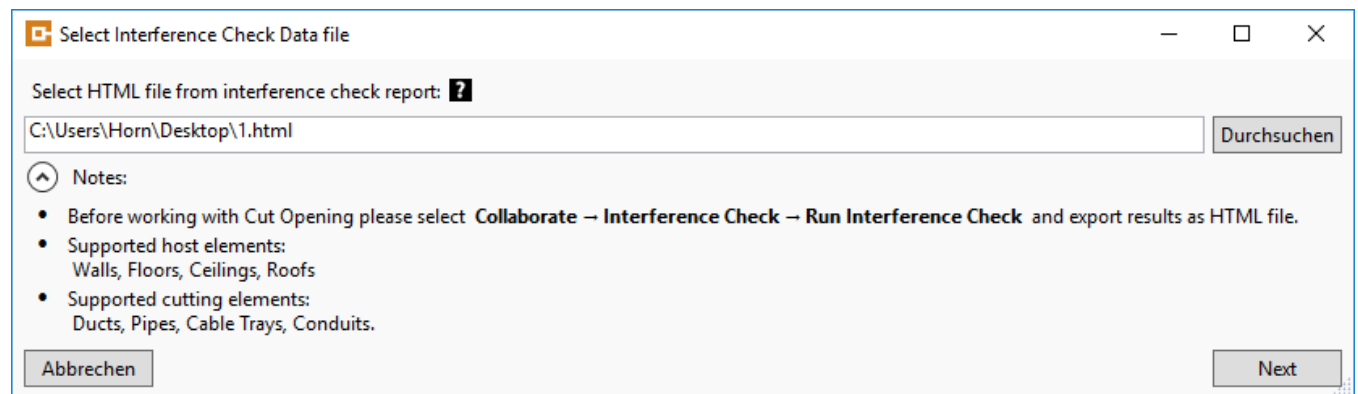


Kollisionsprüfung

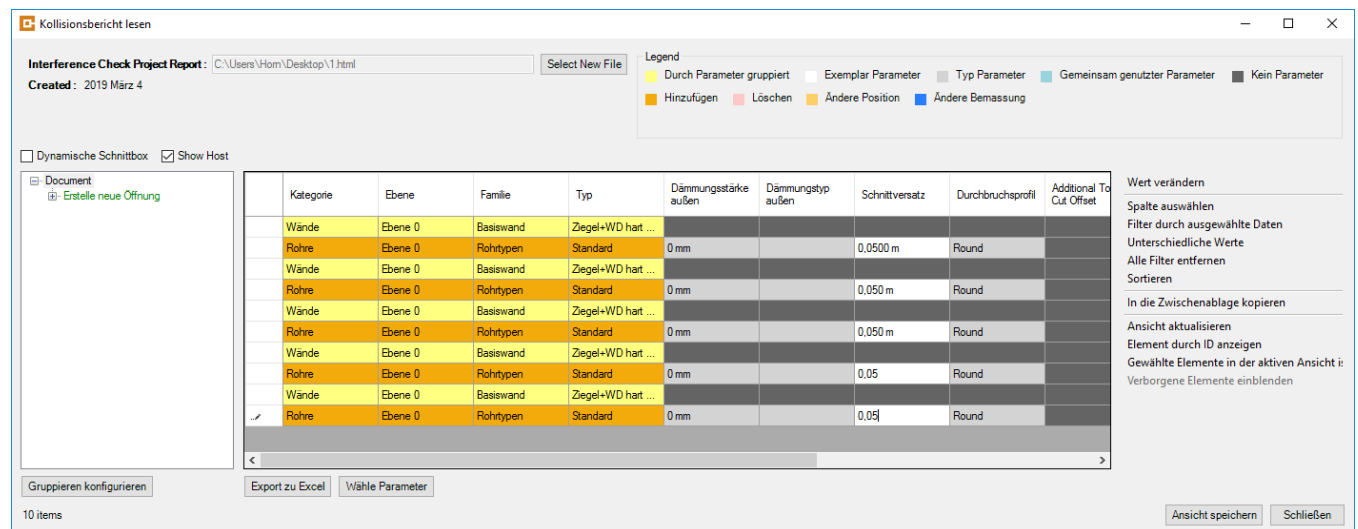
Im ersten Schritt führen Sie in Revit eine Kollisionsprüfung durch. Diese Kollisionsprüfung speichern Sie anschließend als html-Datei ab und laden sie mit Hilfe von Cut Opening free ein.



Speichern Sie den Kollisionsbericht als html-Datei ab. Diese Datei bildet die Grundlage für die weitere Durchbruchplanung.



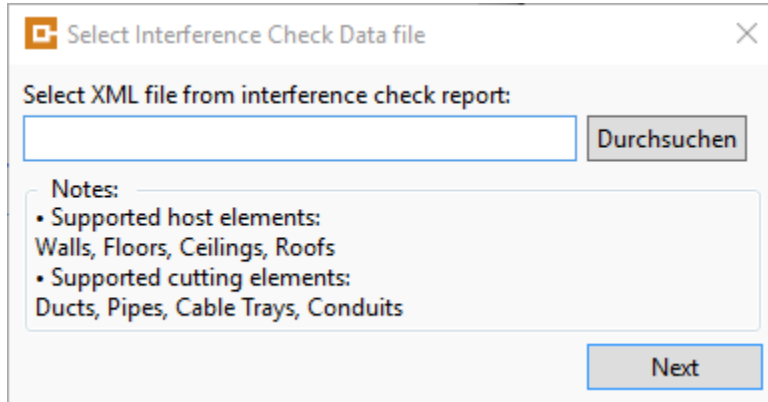
Im nächsten Schritt lesen Sie unter der Option **Kollisionsbericht** die html-Datei in Cut Opening free ein. Sobald Sie die Option bestätigt haben, öffnet sich die dynamische Tabellenansicht. In dieser Ansicht verwalten Sie die Durchbrüche in der Durchbruchgeometrie und dem Schnittversatz. Weiterhin erhalten Sie eine Übersicht, wo genau sich die jeweiligen Durchbrüche in Ihrem Projekt befinden. Zusätzlich können Sie unter **wähle Parameter** Informationen zu der Tabelle hinzufügen, die Ihnen die Verwaltung zusätzlich erleichtern können.



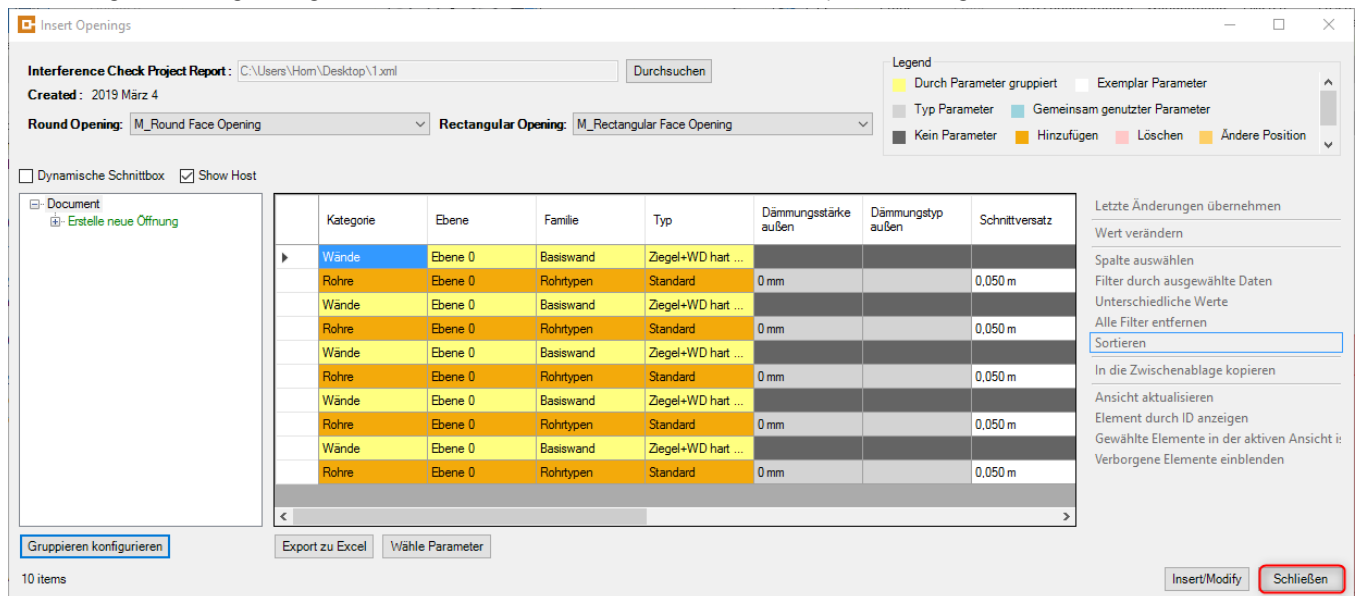
Einfügen der Durchbrüche

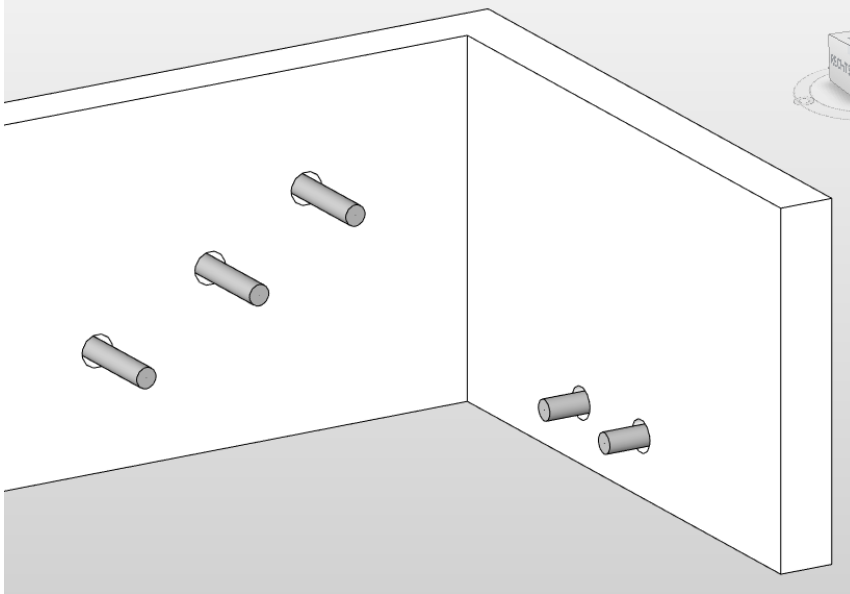
Um die Durchbrüche einzufügen, speichern Sie zunächst in der dynamischen Tabellenübersicht als xml-Datei ab.

Diese xml-Datei wird im Anschluss unter der Option **Insert Openings** eingelesen.

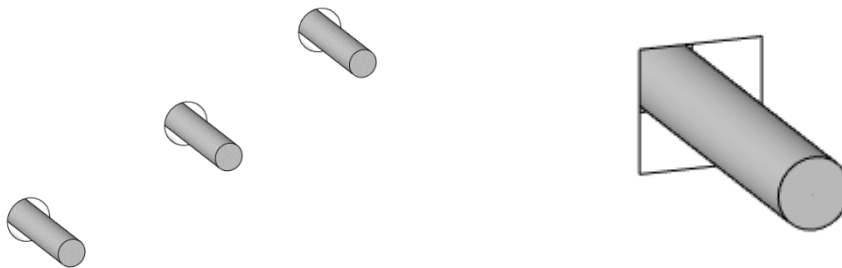


Es öffnet sich erneut die dynamische Tabellenübersicht, in der Sie Ihre Einstellungen nochmals überprüfen können. Sind die Einstellungen richtig vorgenommen, klicken Sie auf **Insert/Modify** und fügen so die Durchbrüche ein.





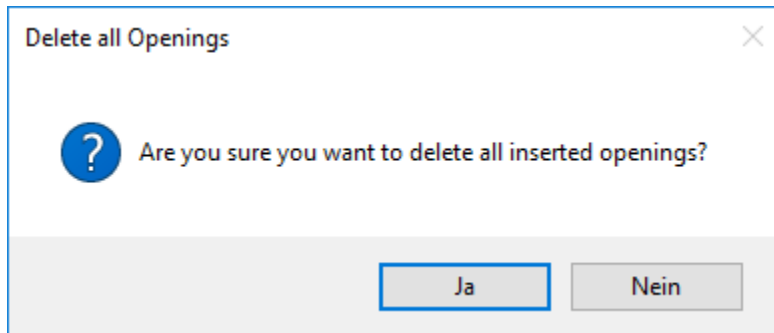
Die eingefügten Durchbrüche besitzen eine Anzahl von Parametern, die Sie wie gewohnt in den Eigenschaften einsehen können. Hier ist es weiterhin möglich, die Durchbruchgeometrie von rund auf eckig (und umgekehrt) zu ändern.



Zudem ist es möglich, die Abmessungen in den Eigenschaften im Nachhinein zu bearbeiten.

Löschen der Durchbrüche

Eine weitere Option von Cut Opening free ist es, alle Durchbrüche wieder zu entfernen. Unter **delete all openings** können Sie die platzierten Durchbrüche aus Ihrem Projekt herauslösen.



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.contelos.de

Optimierte Revit-Arbeitsweisen mit plus4revit und BIM Solution Tools