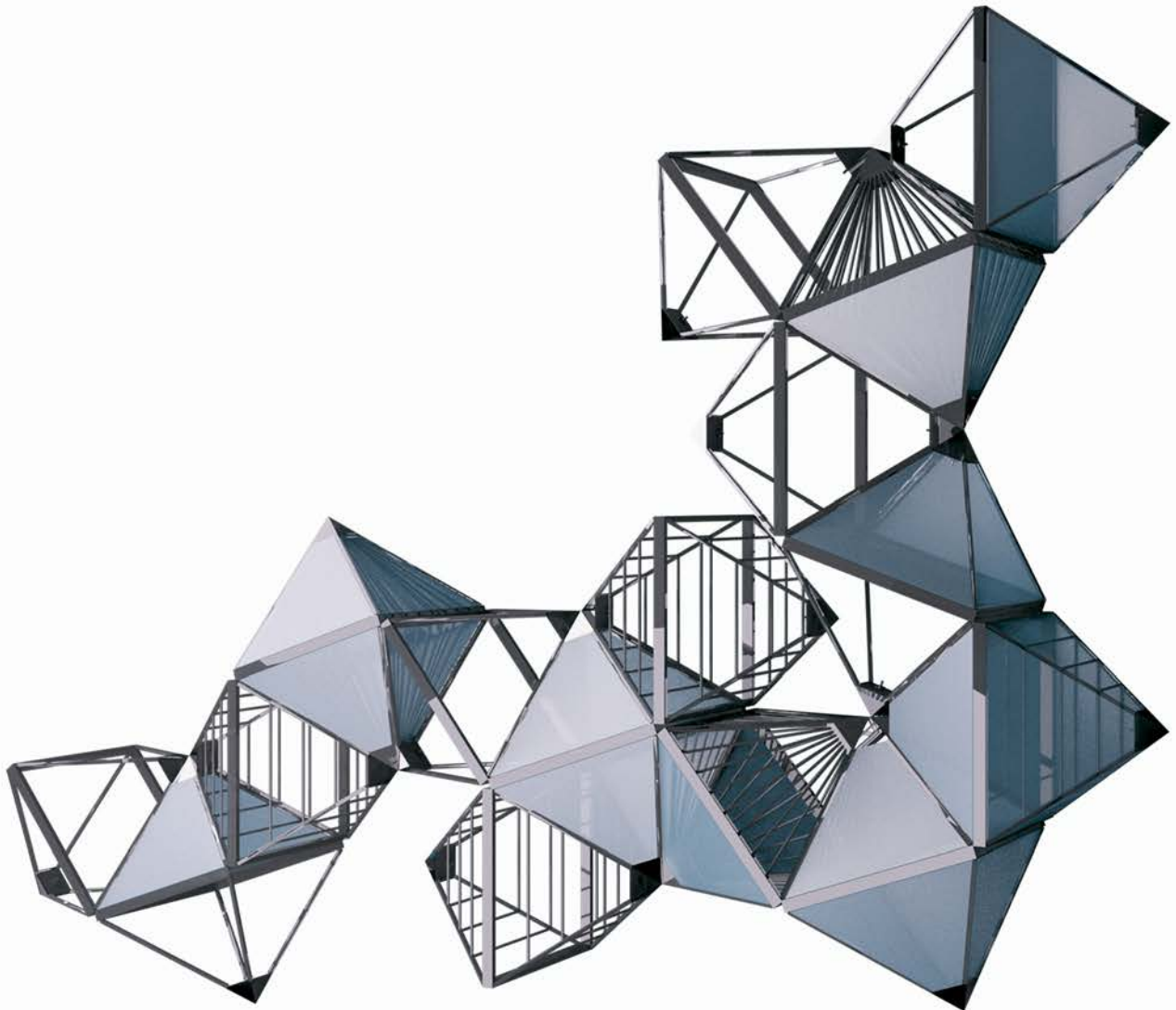


Innovation first

Was ist neu

G ADVANCE
POWERPACK
for Autodesk® Revit®

2018 R2



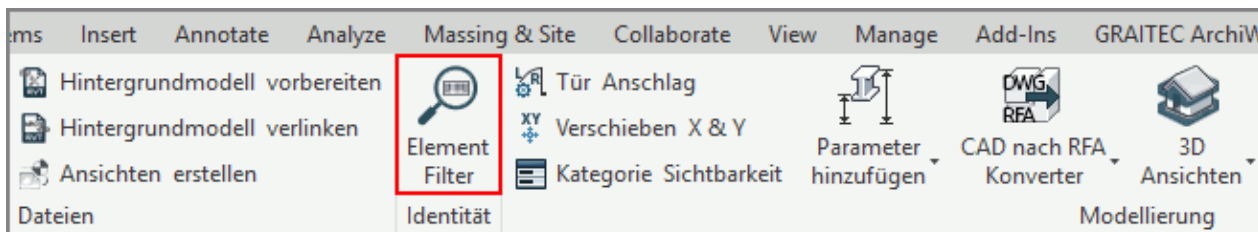
Inhaltsverzeichnis

NEUHEITEN.....	5
1:Element Filter.....	5
2: Modelllinie an Objekt	6
3: Pläne duplizieren	7
4: Kabellänge.....	8
5: Ebenenbemaßung	9
VERBESSERUNGEN	10
1: Verknüpfung zu Excel.....	10
2: Fensteranordnung	10
3: BIM Connect	11
4: Arbeitsblatt zu DXF	12

Neuheiten

1:Element Filter

Seit der Version 2018 R2 des GRAITEC Advance PowerPacks für Revit® finden Sie unter der Kategorie Identität ein neues Werkzeug. **Element Filter** suchen in der gesamten Projektdatenbank unter der Verwendung einer Reihe von anpassbaren Abfragen, die in einer Liste mit Parametern zur Verfügung gestellt werden.

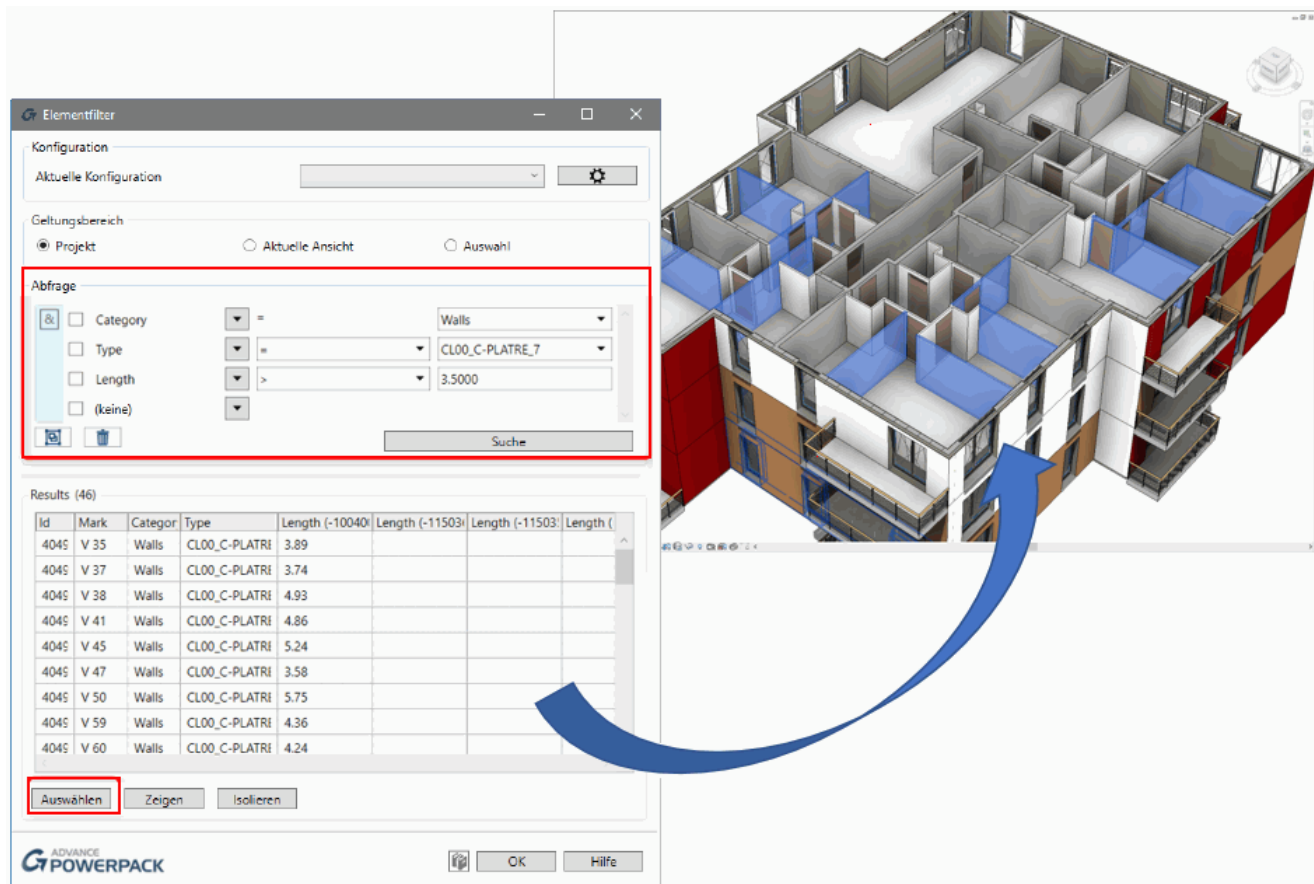


Es kann eine Liste mit mehreren Abfragen eingerichtet werden und Elemente können mit Hilfe von Parameterfiltern gesucht werden. Standardmäßig sind alle Arten von Parametern aktiviert und die Liste der Elemente kann gefiltert werden, indem Parameter durch einfaches Anklicken deaktiviert werden.

Element Filter ermöglicht die Suche nach Elementen im **gesamten Projekt**, in der **aktuellen Ansicht** oder in einer bereits getroffenen **Auswahl**. Alle Elemente, die den Suchkriterien entsprechen, werden in einer Liste ausgegeben, nachdem der Button für die Suche gedrückt wurde.

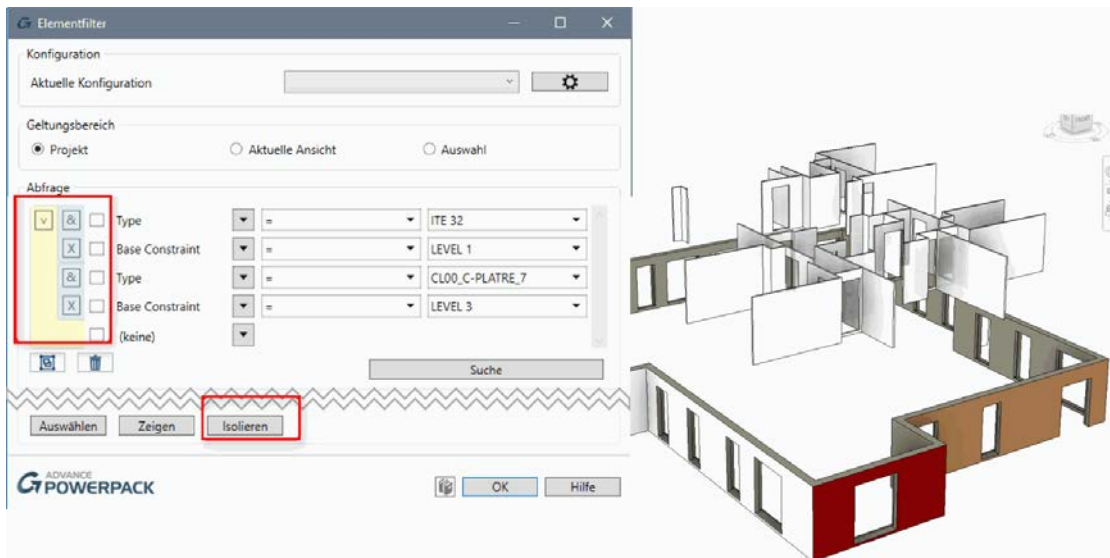
Die gefundenen Elemente können im Projekt **ausgewählt**, **angezeigt** oder **isoliert** werden.

Die **aktuelle Konfiguration** kann als Standard eingestellt oder es kann eine neue Konfiguration durch Drücken des Buttons für den **Konfigurationsmanager** **hinzugefügt werden**. Zuvor erstellte Konfigurationen und benötigte Abfragen können zu einem späteren Zeitpunkt erneut geladen werden.



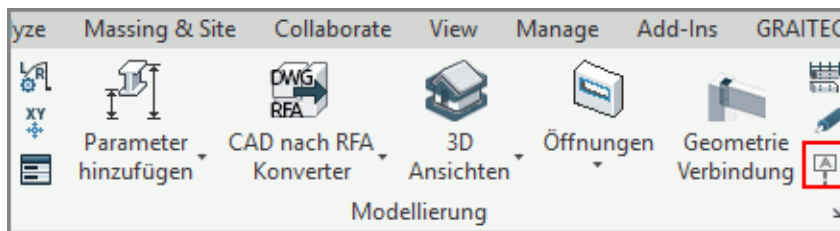
Hinweis: Die Funktion Elementfilter kann auch verwendet werden, um Objekte in einem Modell durch die IdGtcParameter oder die Kennzeichnung zu finden.

Mehrere Abfragen können gemacht und in Klauseln mit logischen Operatoren zusammengefasst werden, so dass erweiterte Abfragen an einem 3D Modell Abfragen durchgeführt werden können.

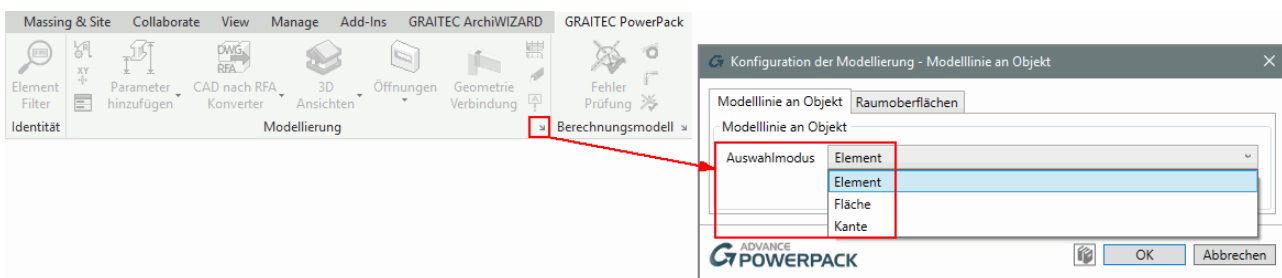


2: Modelllinie an Objekt

Der Befehl **Modelllinie an Objekt** unter der Kategorie **Modellierung** erstellt Modelllinien auf den ausgewählten Elementen.

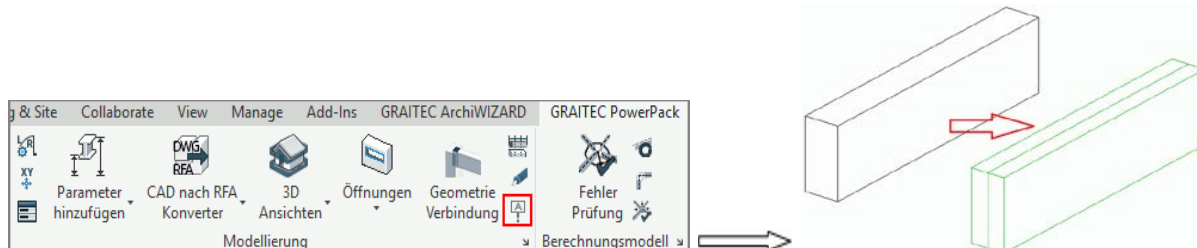


Um zum neuen Befehl zu gelangen, muss der Anwender zwischen **Element**, **Fläche** oder **Kantenauswahlmodus** im Dialogfenster **Konfiguration der Modellierung** wählen.

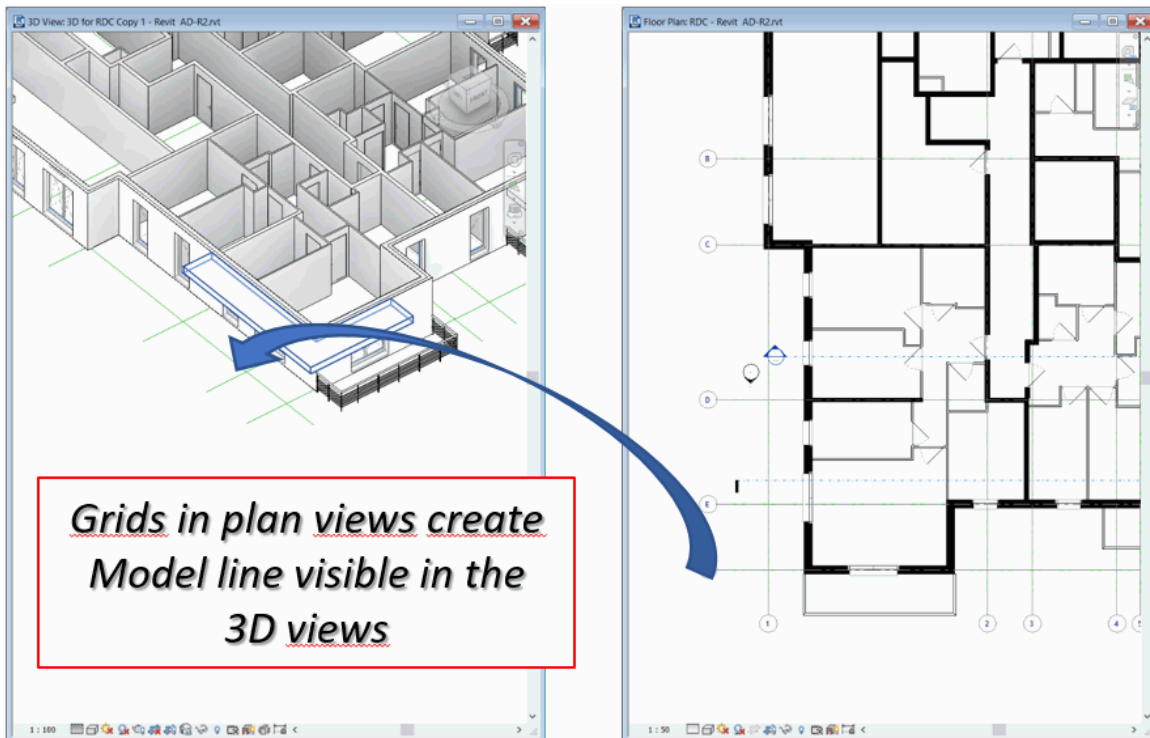


Der Auswahlmodus **Element** zeichnet Linien an allen Kanten des Elements. Der Modus erkennt alle Schichten eines Elements (z.B.: die zusammengesetzten Schichten der Wand).

Der Auswahlmodus **Fläche** zieht Modelllinien am Rand der ausgewählten Fläche, während **Kante** Modelllinien auf zuvor ausgewählten Kanten erstellt.

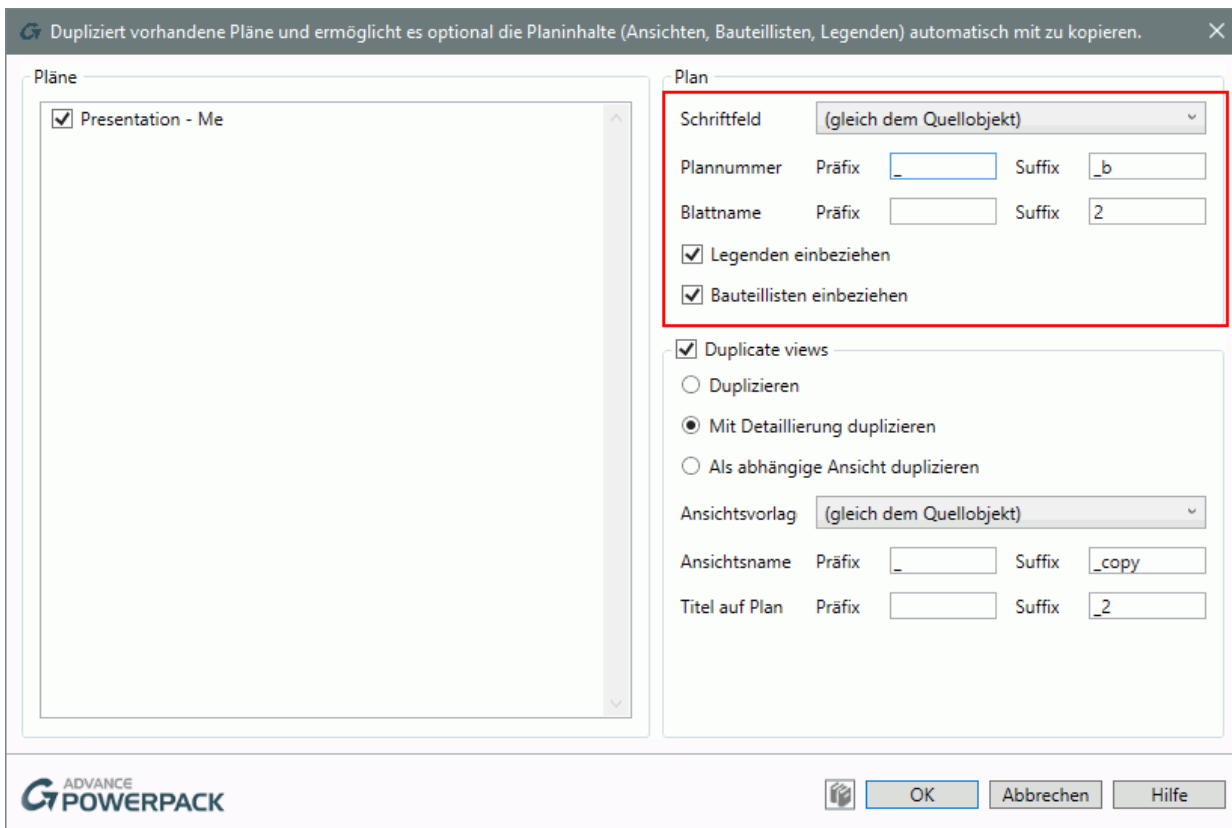


Raster in Revit können auch in 3D Ansichten mit dem Befehl **Modelllinie an Objekt** dargestellt werden.

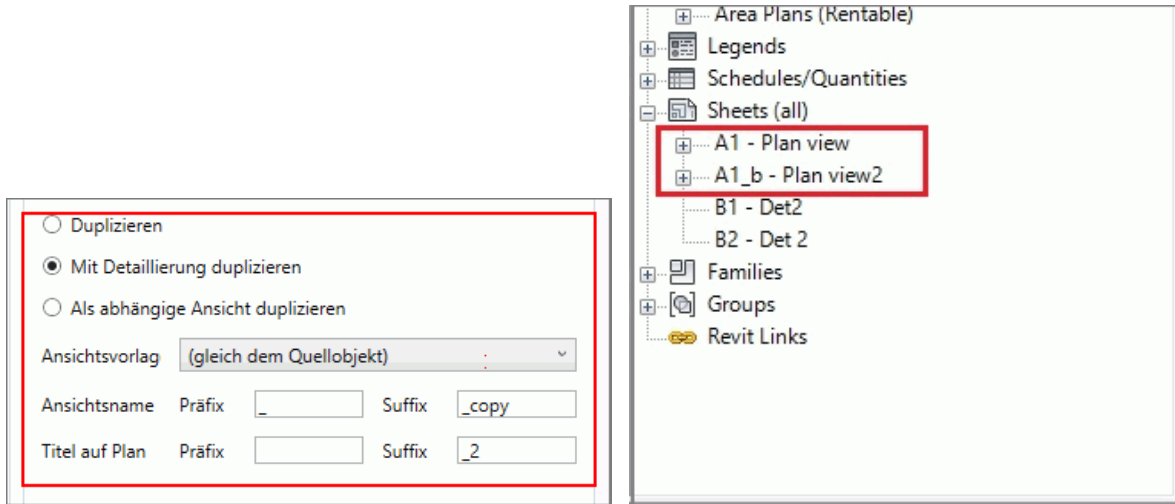


3: Pläne duplizieren

Pläne duplizieren ist ein neuer Befehl unter der Kategorie **Dokumentation** für die schnelle und effiziente Vervielfältigung von Blättern. **Plannummer** und **Blattname** können durch Hinzufügen von **Präfix** und **Suffix** als Teil des Schriftfelds angepasst werden.

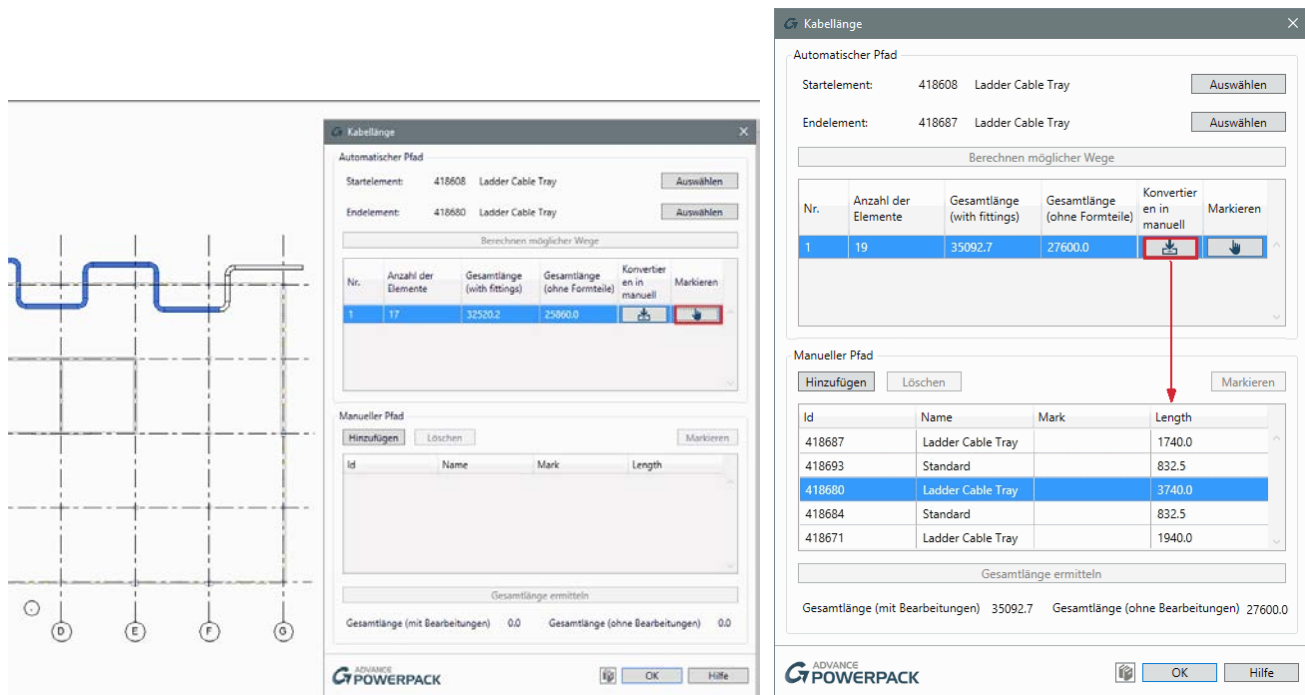


Ansichten auf den Blättern können dupliziert und einer **Ansichtsvorlage** zugewiesen werden. **Ansichtsname** und **Titel auf Plan** können zugewiesen werden. Danach dupliziert Revit das ausgewählte Blatt und erstellt die duplizierten Ansichten.



4: Kabellänge

Der neue Befehl ist Teil der Registerkarte **Dokumentation**. **Kabellänge** berechnet die Kabellänge des ausgewählten Pfads. Das **Anfangs- und Endelement** kann ganz leicht ausgewählt werden, bevor Sie den Befehl zur **Berechnung des kürzesten Weges** starten.

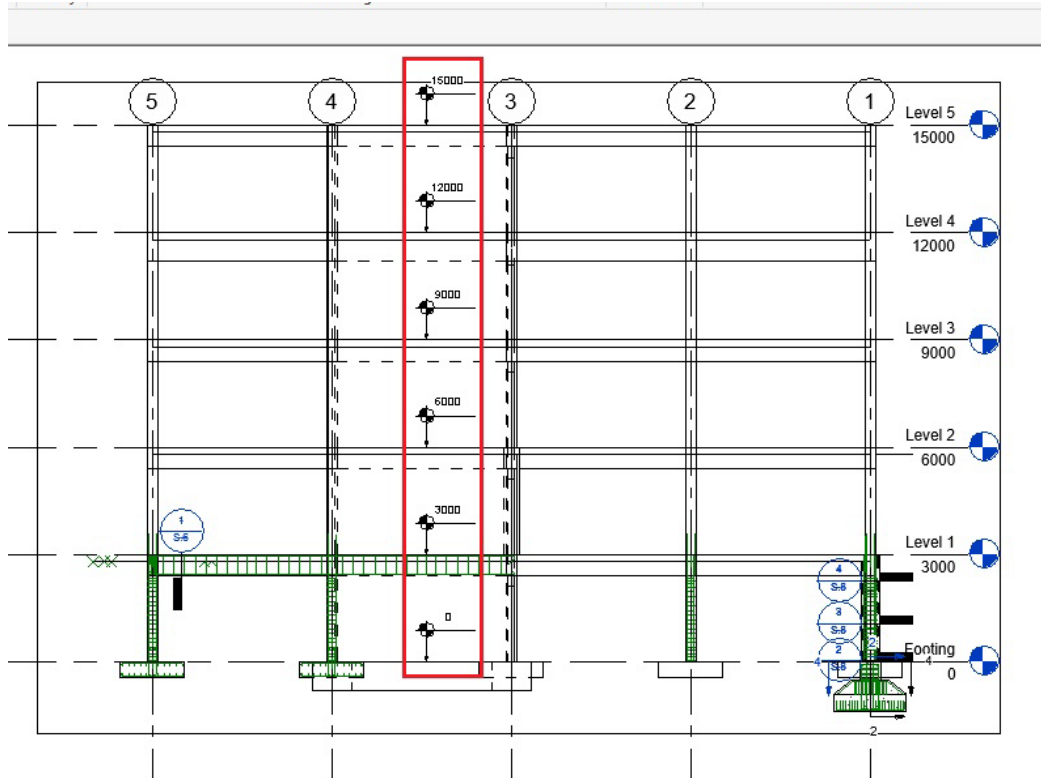


Nachdem der kürzeste Weg berechnet ist, kann der Anwender den Pfad **markieren** oder **in manuell umwandeln** - die Liste der enthaltenen Elemente wird zusammen mit der Option zum **Hinzufügen** oder **Entfernen** angezeigt und die Gesamtlänge wird neu berechnet.

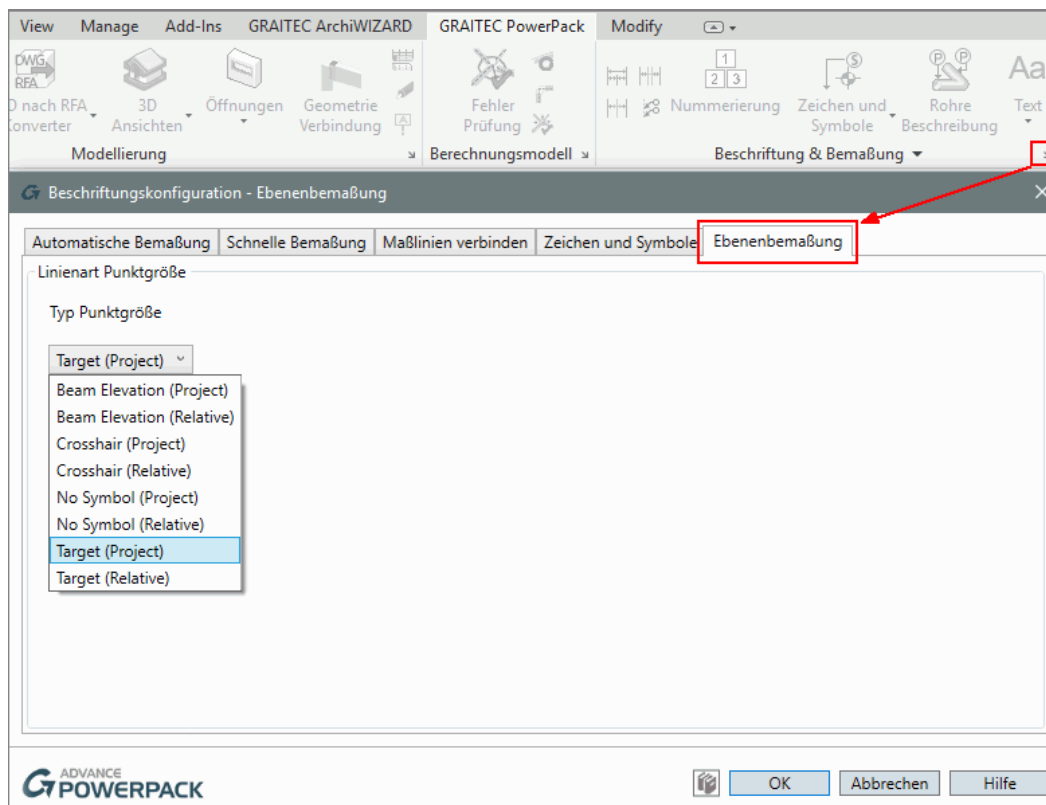
Die **Gesamtlänge mit und ohne Bearbeitungen** wird in der Dialogbox angezeigt.

5: Ebenenbemaßung

Der neue Befehl **Ebenenbemaßung** unter der Registerkarte **Beschriftung & Bemaßung** generiert automatisch Ebenenbemaßung in vertikalen Schnitten. Der Anwender muss den Punkt auswählen, wo die Ebenenbemaßung nach der Erstellung platziert werden soll.



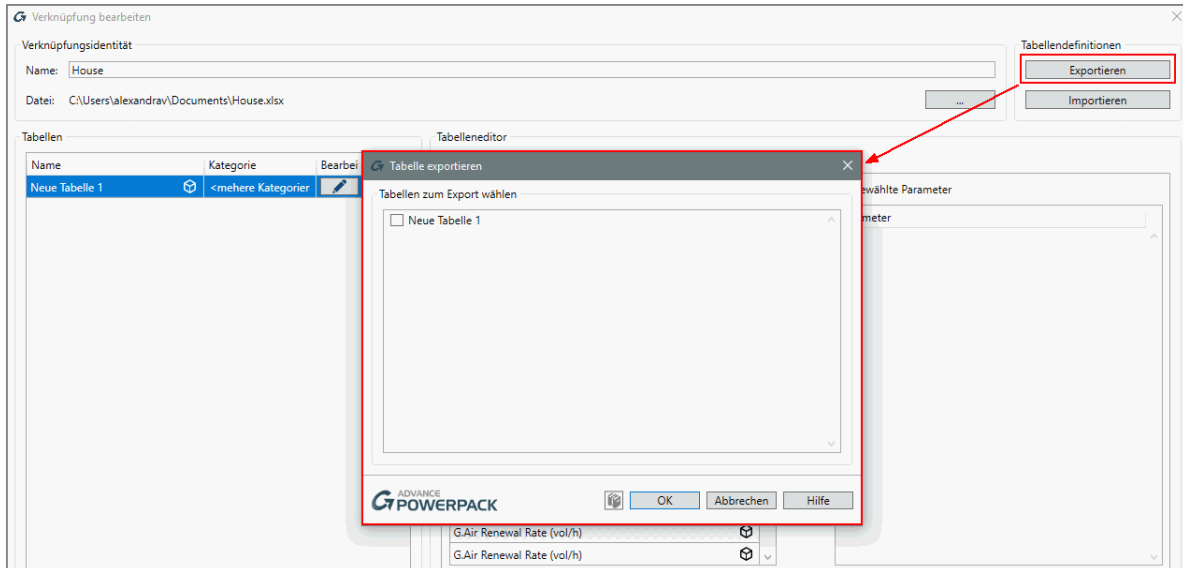
Es kann innerhalb der **Beschriftungskonfiguration** definiert werden, welche Art Bemaßungslinie verwendet werden soll.



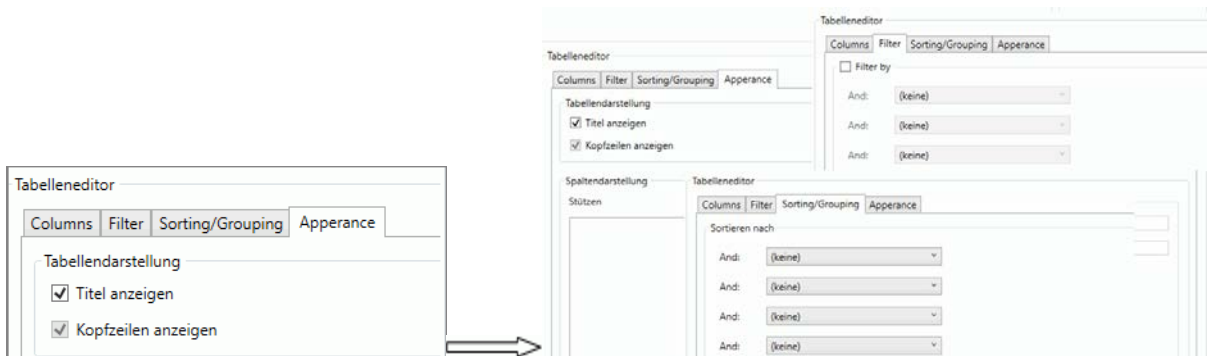
Verbesserungen

1: Verknüpfung zu Excel

Der Funktion **Verknüpfung zu Excel** wurde das neue Feature **Tabellendefinitionen exportieren/importieren** hinzugefügt. Tabellenlayout und -definition können in eine Datei (*.xml) exportiert werden oder eine zuvor festgelegte Definition kann importiert und im Projekt verwendet werden.



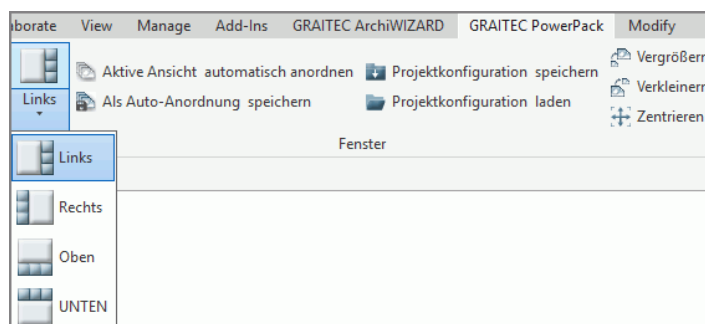
Darüber hinaus enthält der **Tabelleneditor** nun alle wichtigen Eigenschaften für Bauteillisten wie Filter, Sortierung/Gruppierung, Darstellung.



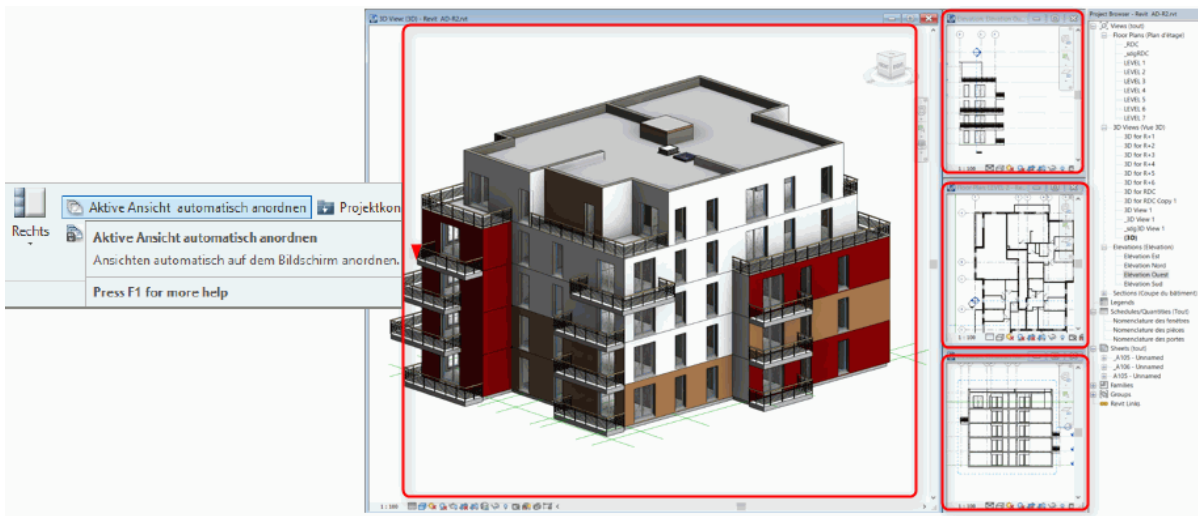
2: Fensteranordnung

Die neuen Möglichkeiten, Fenster **oberhalb** und **unterhalb** anzuordnen wurden zur Version 2018-R2 des Graitec PowerPacks für Revit hinzugefügt.

Auch wurden vier neue Buttons zur Kategorie **Fenster** hinzugefügt, so dass der Anwender die Einstellungen für die automatische Anordnung der Fenster speichern und beim erneuten Öffnen des Projekts wiederverwenden kann. Die **Projektkonfiguration speichern** speichert die aktuellen Einstellungen und wendet sie in anderen Projekten wieder an, während die **Projektkonfiguration laden** zuvor gespeicherte Konfigurationen laden kann.

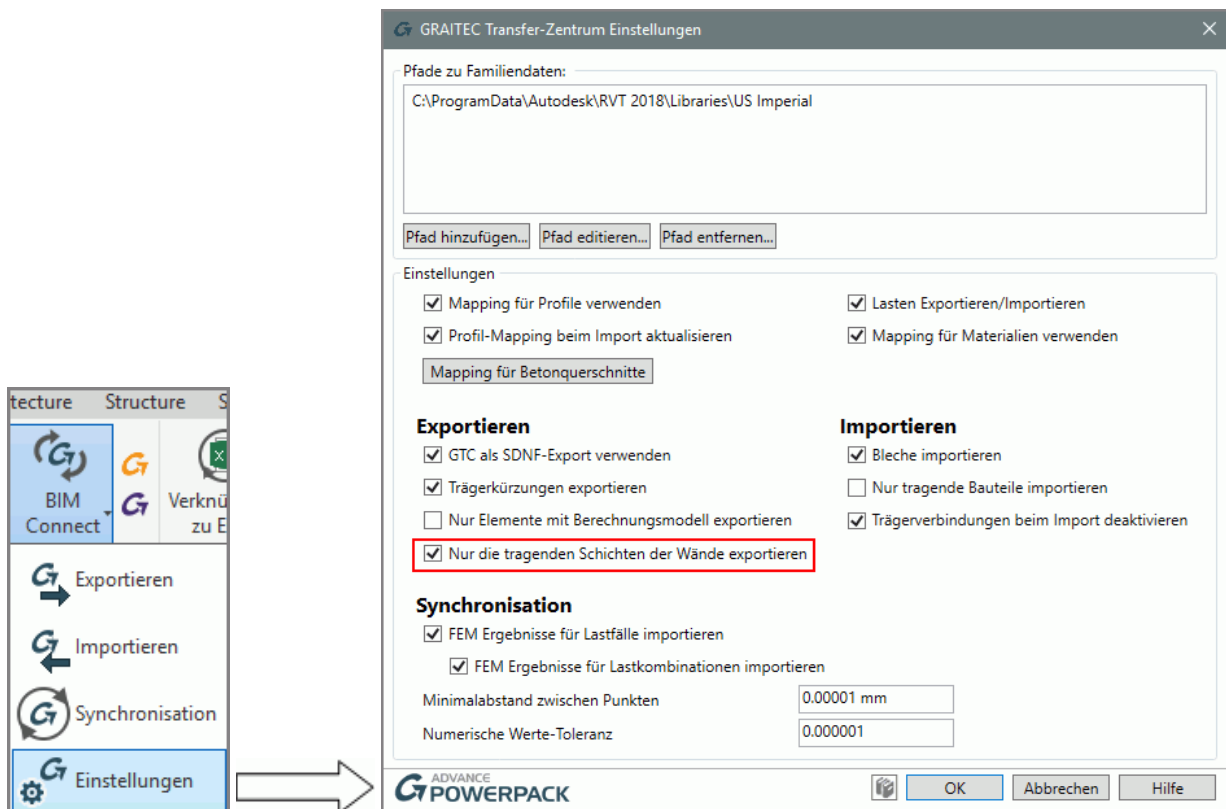


Bevor Sie eine Ansicht in Revit schließen, können Sie die Funktion **Als Auto Anordnung speichern** auswählen, wenn die Ansicht wieder geöffnet werden alle Fenster an der gleichen Position, basierend auf zuvor festgelegten Einstellungen, geöffnet:

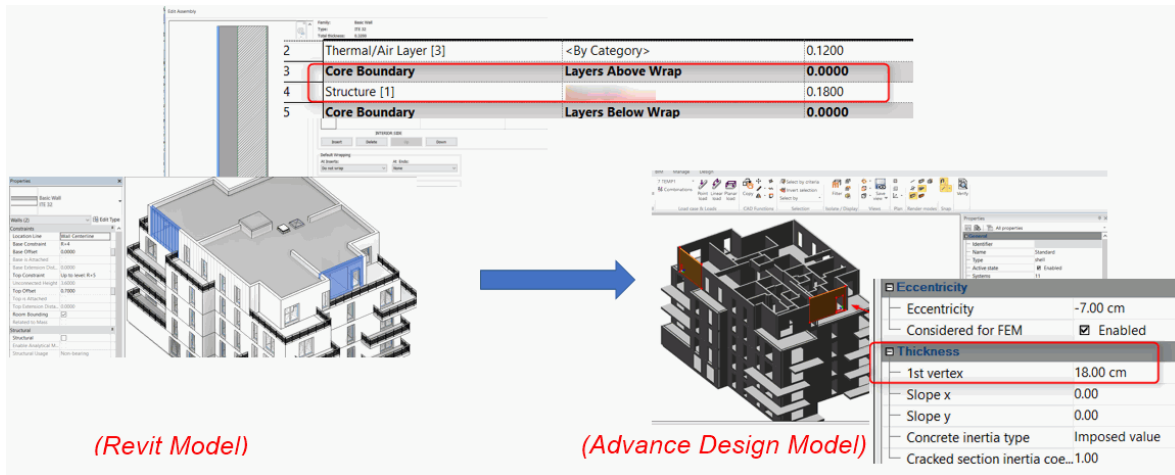


3: BIM Connect

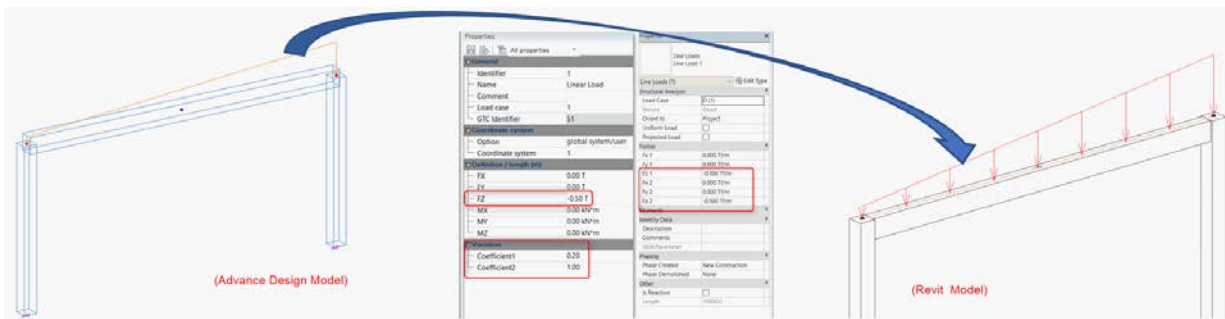
Die Version 2018-R2 für Advance PowerPack für Revit bietet die Möglichkeit, nur die tragende Schicht von Wänden aus einem Revit-Modell nach Advance Design zu exportieren. Die Option ist verfügbar im Dialogfenster für die BIM Connect Einstellungen.



Diese neue Funktion bietet die Möglichkeit, ein Revit-Modell zusammen mit seinen mehrschichtigen Wänden in ein einziges Advance Design Modell, einschließlich nur der tragende Wände, zu exportieren, indem nur die tragenden Teil des Modells exportiert werden.



Darüber hinaus erlaubt BIM Connect nun den Import von veränderlichen Lasten aus Advance Design nach Revit.



4: Arbeitsblatt zu DXF

Die Version 2018 R2 von Advance PowerPack für Revit ermöglicht es, die resultierende DXF-Datei, die durch die Funktion *Arbeitsblatt zu DXF* erzeugt worden ist, in einer Draftingansicht zu verwenden.

