

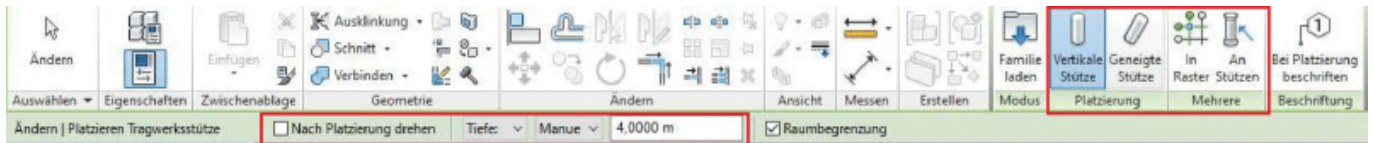
# Inhaltsverzeichnis

**04.01. IngBau - Stütze** ..... 3



## 04.01. IngBau - Stütze

Tragwerksstützen werden von Autodesk Revit i.d.R. als tragend eingestuft. Sie können aber auch als Architekturbauteil nicht tragend sein. Ihre Entwicklung erfolgt analog den tragenden Wänden kann jedoch über die Optionsleiste angepasst werden. Die einzufügende Stütze kann vertikal oder geneigt sein. Zum platzieren stehen zwei besondere Hilfsmittel zur Verfügung. Die neuen Stützen können *In Raster* oder *An Stützen* eingefügt werden. Selbstverständlich ist auch eine freie Platzierung möglich.



Bevor die Stütze abgesetzt wird ist im Eigenschaftendialog ein geeignetes Exemplar auszuwählen. Wie schon bei den Wände kann über

### Typ bearbeiten - Duplizieren

ein neues Exemplar erzeugt und angepasst werden.

### Stütze - In Raster

Nachdem dieses Hilfsmittel aktiviert wurde müssen die Rasterlinien gewählt werden an deren Schnittpunkt je eine Stütze erzeugt werden soll. Es ist hier zu empfehlen die Auswahl mittels einer kreuzen Auswahl zu treffen. Die Stützen werden an den gefundenen Punkten eingefügt. Sie können mittels der Leertaste um 90° rotiert werden.

### Stütze - An Stützen

Wurde eine nicht tragende Stütze (Säule) eingefügt kann mit diesem Hilfsmittel im Kern eine tragende Stütze abgesetzt werden. Diese wird dann stets am Mittelpunkt der nicht tragende Stütze abgesetzt. In der Optionsleiste kann gewählt werden *Nach der Platzierung drehen*. Dies erlaubt die Stütze nach dem absetzen frei zu rotieren. Mittels der Option *Tiefe / Höhe* legt der Anwender fest ob sich die Stütze nach unten (vgl. Wände) oder nach oben entwickelt. Wird die Stütze in einer 3D-Ansicht eingefügt kann in der Optionsleiste die Einfüge Ebene vorausgewählt werden. Wird hier *Manuell* eingestellt kann die Stützenhöhe frei gewählt werden. Normalerweise wird die Stützenhöhe in Abhängigkeit der zugewiesenen Ebenen eingestellt. Die Erstellung mehrerer Stützen ist mit dem **grünen** Haken abzuschließen oder mit dem **roten** Kreuz zu verwerfen.

### Stützenbemessung

Tragwerksstützen können im Nachlauf mit **SOFiSTiK bemessen** werden.

 [Hilfe](#)

From:

<https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/> - **Fachbereich Bauingenieurwesen**

Permanent link:

[https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/doku.php?id=bim2k:rvt\\_stuetze](https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/doku.php?id=bim2k:rvt_stuetze)

Last update: **2020/11/11 11:59**

