

# Inhaltsverzeichnis

- 04.02. IngBau - Träger** ..... 3
- Überblick ..... 3
- Erzeugen ..... 3



## 04.02. IngBau - Träger

### Überblick

Träger können im Gebäudemodell als Holz-, Stahl- oder Stahlbetonträger eingefügt werden. Die Tragwerksverwendung wird automatisch auf Basis der Tragwerkselemente zugewiesen auf welchen der Träger aufliegt. Detaillierte Informationen können der Revit Hilfe unter dem Suchbegriff Tragwerksverwendung von Trägern entnommen werden. Eine nachträgliche Änderung ist stets möglich. Bevor der Träger abgesetzt wird ist im *Eigenschaftendialog* ein geeignetes Exemplar auszuwählen. Wie schon bei den Wände kann über

#### Typ bearbeiten - Duplizieren

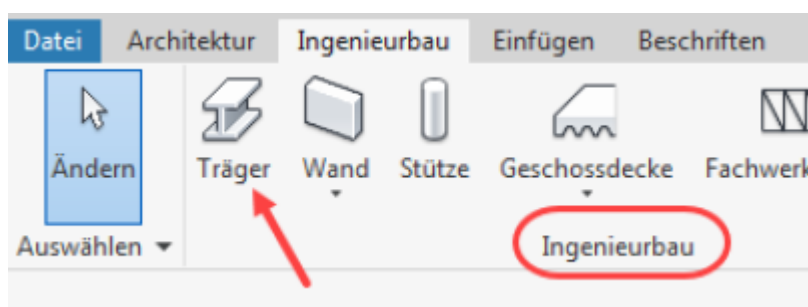
ein neues Exemplar erzeugt und angepasst werden. Träger sollten immer nachdem erzeugen eines [Raster](#) und den zugehörigen [Stützen](#) oder [Wänden](#) erfolgen. Träger können einzeln oder als Kette erstellt werden. Optional können Träger auch auf vorher ausgewählten Rasterlinien abgesetzt werden vgl. hierzu das einfügen von Tragwerkstützen. Die Möglichkeiten die die Optionsleiste bietet sind mit der Tragwerkstütze vergleichbar. Die Erstellung wird mit ESC abgeschlossen. Ob der Träger als Über- oder Unterzug erzeugt wird lässt sich unter

#### Eigenschaften - Geometrische Position

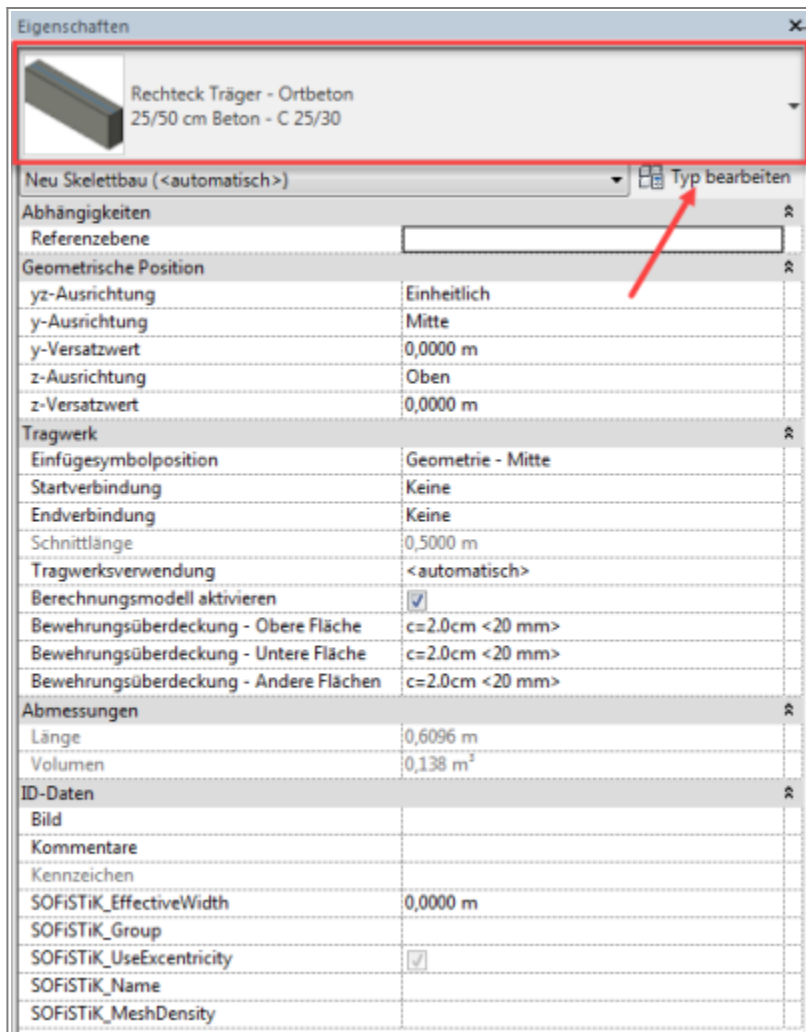
über die z-Ausrichtung steuern. Standard ist *Oben* sodass sich der Träger von der OK-Decke nach unten entwickelt. Die seitliche Ausrichtung ist über die y-Ausrichtung anzupassen. Standard ist Mitte.

[Hilfe](#)

### Erzeugen



#### MFL - Ingenieurbau -> Träger



Nachdem das Trägerwerkzeug ausgewählt wurde können in der Optionsleiste ggf. notwendige Angaben gewählt werden. Um einen Trägerzug zu erzeugen ist ein die Checkbox *Kette* zu aktivieren. Der Träger(zug) kann nunmehr mittels der Werkzeuge im Bereich **Zeichnen** im Projekt eingezeichnet werden. Bevor der Träger platziert wird ist im Eigenschaftendialog der Trägertyp auszuwählen. Der Träger kann nunmehr noch in seinen Eigenschaften wie z.B. Abmessungen, Material o.ä. angepasst werden. Es empfiehlt sich das Bauteil zu Duplizieren um dasOriginal nicht zu verlieren. Dadurch sind bei einem Fehler korrekturen einfacher möglich.

## Trägerbemessung

Die Trägerbemessung erfolgt gemeinsam mit der FEA und kann über den [SOFISTIK SSD](#) gesteuert werden.

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

Permanent link: [https://dokuwiki.fbb.h-da.de/doku.php?id=bim2k:rvt\\_traeger](https://dokuwiki.fbb.h-da.de/doku.php?id=bim2k:rvt_traeger)

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

