2025/11/02 18:19 1/4 04.02. IngBau - Träger

# **Inhaltsverzeichnis**

04.02. IngBau - Träger	3
Überblick	3
Erzeugen	

https://dokuwiki.fbb.h-da.de/

Printed on 2025/11/02 18:19

2025/11/02 18:19 3/4 04.02. IngBau - Träger

## 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 Tragwerksstützen. Die Möglichkeiten die die Optionsleiste bietet sind mit der Tragwerksstütze vergleichbar. Die Erstellung wird mit ESC abgeschlossen. Ob der Träger als Überoder 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.

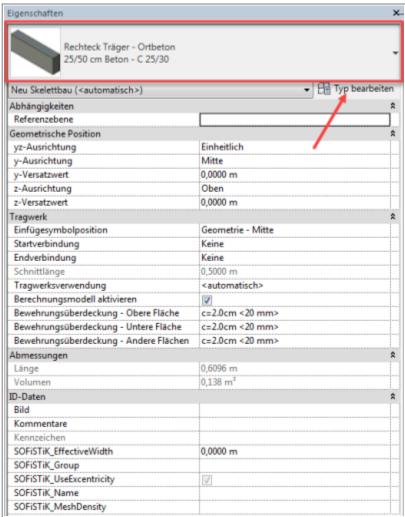
Hilfe

### Erzeugen



MFL - Ingenieurbau -> Träger

Last update: 2020/11/11 11:59



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

Last update: 2020/11/11 11:59

