

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

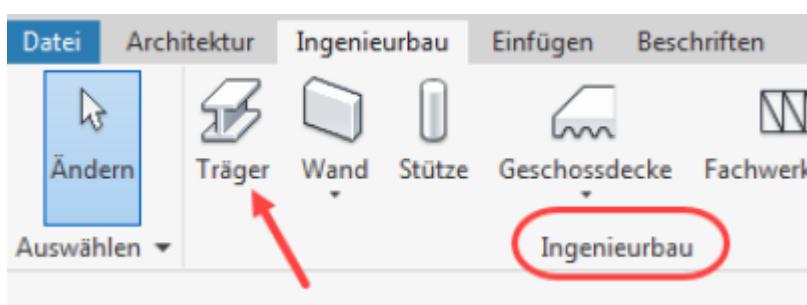
ein neues Exemplar erzeugt und angepasst werden. Träger sollten immer nachdem erzeugen eines **Raster** und den zugehörigen **Stützen** oder **Wänden** erfolgen. Träger können einzeln oder als Kette erstellt werden. Optional können Träger auch auf vorher ausgewählten Rasterlinien abgesetzt werden vgl. hierzu das einfügen von Tragwerksstützen. Die Möglichkeiten die die Optionsleiste bietet sind mit der Tragwerksstütze 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

Eigenschaften

Rechteck Träger - Ortbeton
25/50 cm Beton - C 25/30

Neu Skelettbau (<automatisch>)

Typ bearbeiten

Abhängigkeiten

Referenzebene

Geometrische Position

yz-Ausrichtung	Einheitlich
y-Ausrichtung	Mitte
y-Versatzwert	0,0000 m
z-Ausrichtung	Oben
z-Versatzwert	0,0000 m

Tragwerk

Einfügesymbolposition	Geometrie - Mitte
Startverbindung	Keine
Endverbindung	Keine
Schnittlänge	0,5000 m

Berechnungsmodell verwenden

Berechnungsmodell aktivieren

Bewehrungsüberdeckung - Obere Fläche $c=2.0\text{cm} < 20 \text{ mm}$

Bewehrungsüberdeckung - Untere Fläche $c=2.0\text{cm} < 20 \text{ mm}$

Bewehrungsüberdeckung - Andere Flächen $c=2.0\text{cm} < 20 \text{ mm}$

Abmessungen

Länge	0,6096 m
Volumen	0,138 m ³

ID-Daten

Bild	
Kommentare	
Kennzeichen	
SOFISTIK_EffectiveWidth	0,0000 m
SOFISTIK_Group	
SOFISTIK_UseExcentricity	<input checked="" type="checkbox"/>
SOFISTIK_Name	
SOFISTIK_MeshDensity	

Nachdem das Trägerwerkzeug ausgewählt wurde können in der Optionsleiste ggf. notwendige Angaben gewählt werden. Um einen Trägerzug zu erzeugen ist 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 das Original nicht zu verlieren. Dadurch sind bei einem Fehlerkorrekturen einfacher möglich.

Trägerbemessung

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

From:

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

Permanent link:

https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/doku.php?id=bim2k:rvt_traeger

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

