

Inhaltsverzeichnis

130. Gründungselemente	3
<i>Platte</i>	3
<i>Wand</i>	3
<i>Einzel</i>	4

130. Gründungselemente

{Für andere Versionen kann in der URL einfach die Jahreszahl angepasst werden z.B.
<https://help.autodesk.com/view/RVT/2020/...> -> <https://help.autodesk.com/view/RVT/2021/...>}

Die Gründungsbauteile könne in jeder Ebene platziert werden. Die Ebene hat dafür keine besonderen Eigenschaften.

Platte

Die gewünschte Ebene aktivieren. Hierfür bieten sich die Deckpläne *Tragwerksplan: Decke über ??* an. Diese Ebenen sind in der Architektur Vorlage standardmäßig vorhanden. Die Ebene kann umbenannt werden und hat keine besonderen Eigenschaften.

Ingenieurbau - Fundament -> Platte

Damit wird der Skizzenmodus aktiv. Mit den Zeichenwerkzeugen kann die Kontur der Platte skizziert werden. Nachdem ein Werkzeug ausgewählt wurde können die zugehörigen Optionen ausgewählt bzw. eingestellt werden. Die Konstruktion wird nach Kontrolle der Schleife mit dem grünem Haken abgeschlossen. Falls sich die Konstruktion wegen eines Fehler nicht abschließen lässt ist eine optische Kontrolle erforderlich. Fehler können mit den Ändern-Werkzeugen korrigiert werden.

Beispiel:

- Linie
- Optionen
 - Kette
 - Versatz (+ = links / - = rechts in Zeichenrichtung)
- Abschließen mit grünem Haken

Die Bodenplatte kann in ihren Exempleigenschaften als nicht tragend definiert werden. Somit ist auch eine korrekte Kombination mit Wandfundamenten oder Einzelfundamenten möglich. Falls die Kontur der Platte nach bearbeitet werden soll kann der Skizzenmodus wieder aktiviert werden. Hierzu ist die Platte auszuwählen ggf. muss mit der Tabulatortaste das gewünscht Bauteile ausgewählt werden.

Ändern|Fundamente - Modus -> Begrenzung bearbeiten

Wand

Wandfundamente sind von aufgehenden Bauteilen abhängig. Das heißt es muss eine Wand vorhanden sein an welche das Fundament angebunden werden kann. Dieses wird dann automatische unten an der Wand erzeugt. Vor dem Absetzen des Gründungsbauteils kann im Eigenschaftendialog ein passender Typ gewählt werden.

Vorraussetzung: Wand vorhanden!

Ingenieurbau - Fundament -> Wand

- Eigenschaften → Typ wählen
- Wand auswählen

Fundamenttyp ist *nicht* in der Auswahl vorhanden!

- Eigenschaften → Ähnlichen Typ wählen
- Typ bearbeiten

Achtung: Keine Systemtypen verändern!

- Duplizieren → Neuen Namen angeben
 - Typparameter anpassen
 - Abmessungen
 - Breite
 - Fundamentstärke
 - ID-Daten
 - Typkommentare

Danach steht der Typ zur Verfügung und kann platziert werden.

Einzel

Einzelfundamente können frei platziert werden. Sollen mehrere Einzelfundamente erzeugt werden stehen Hilfsmittel zur Verfügung. So können diese z.B. an Rasterschnittpunkten oder an Stützen erzeugt werden. Nach dem absetzen des Einzelfundamentes kann das Bauteil mittels der Leertaste gedreht werden.

Ingenieurbau - Fundament -> Einzel

- Eigenschaften → Typ wählen
- Bauteil platzieren (bei Bedarf drehen)

Fundamenttyp ist nicht in der Auswahl vorhanden!

- Eigenschaften → Ähnlichen Typ wählen
- Typ bearbeiten

Achtung: Keine Systemtypen verändern!

- Duplizieren → Neuen Namen angeben
 - Typparameter anpassen
 - Abmessungen
 - Fundamentstärke
 - h
 - by
 - bx
 - Länge
 - Höhe

- Breite
- ID-Daten
 - Typkommentare

Danach steht der Typ zur Verfügung und kann platziert werden.

From:

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

Permanent link:

https://dokuwiki.fbb.h-da.de/doku.php?id=rvt:gm_gruendungselemente

Last update: **2021/09/30 10:39**

