

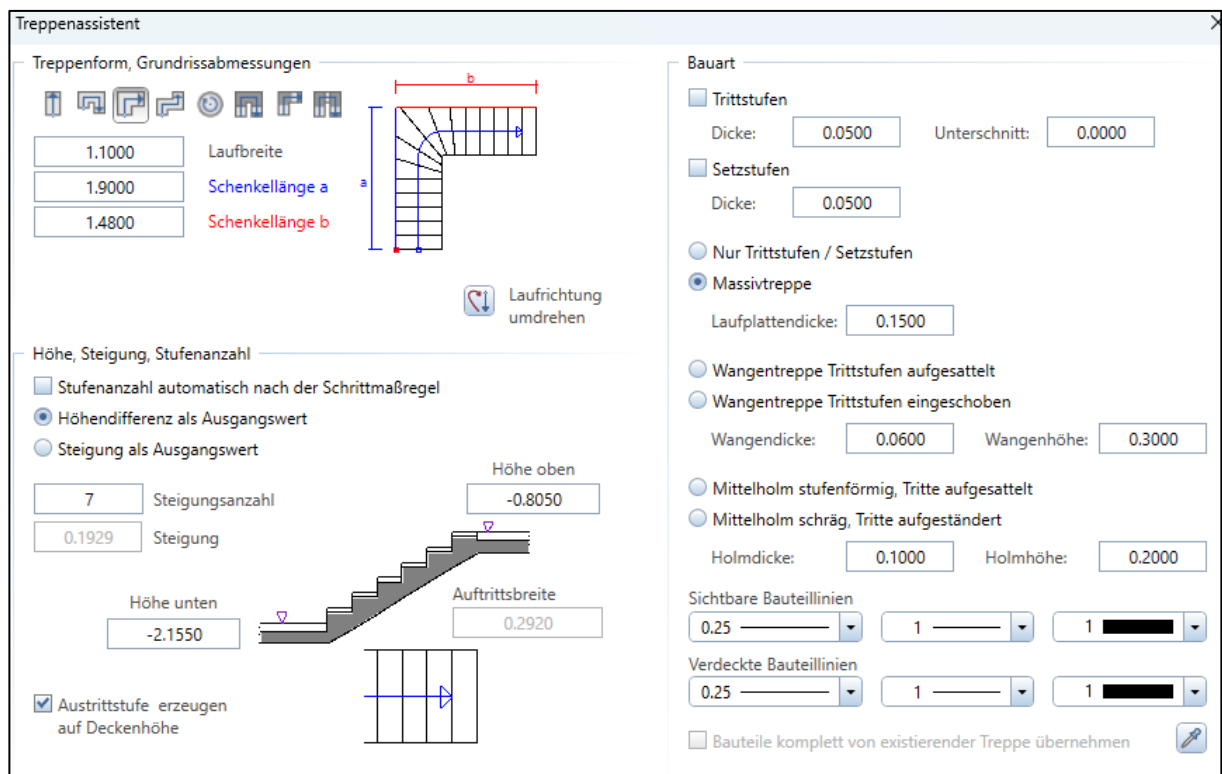
Übung 22 – KG-Treppe, KG-Decke

Aufgabe

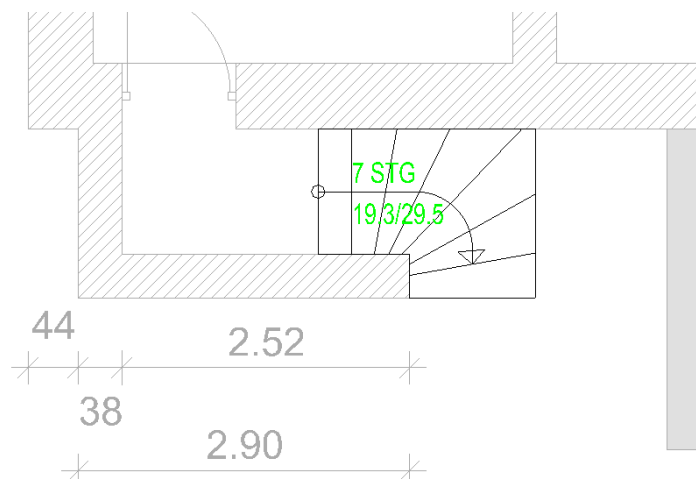
① KG-Treppe



- TB-Auswahl



- Treppe hat keine Setz- und Trittstufen → nur Massivtreppe
- Treppe hat kein Geländer
- Oberfläche der Treppe eigenständig wählen, z. B. Sandstein

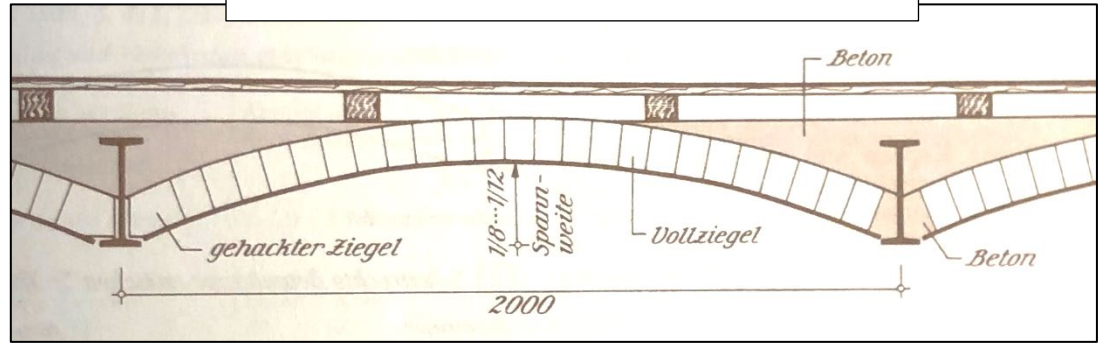


Preußische Kappendecke

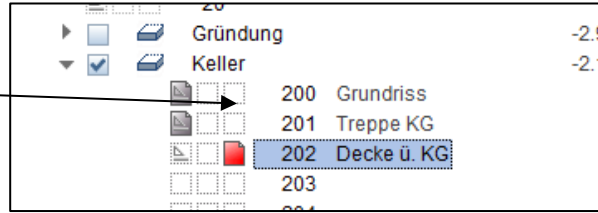
KG-Decke

Das Stichmaß S

$$S \geq \frac{1}{10} L$$

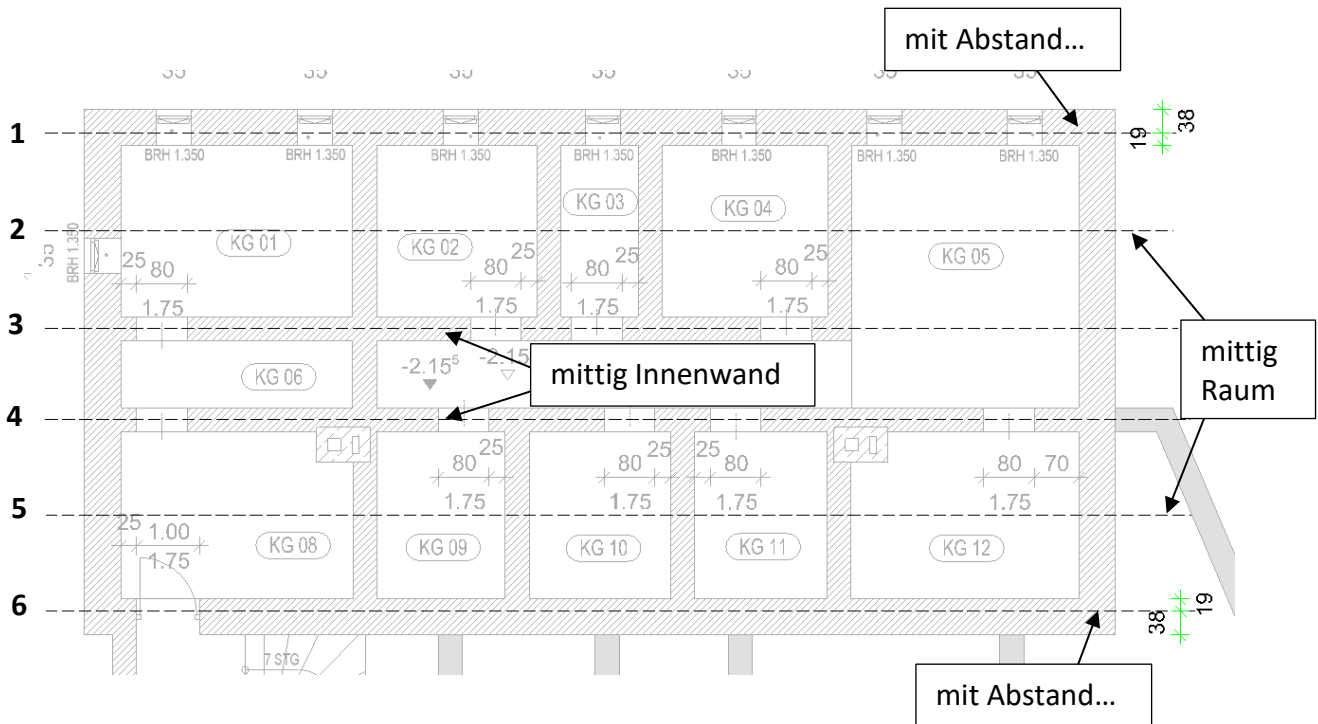


- TB-Auswahl



a) Hilfskonstruktion

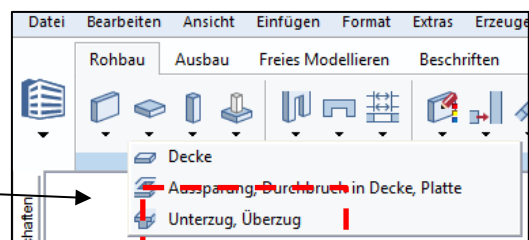
- zur besseren Orientierung sollen 2D-Linien als Achsen gezeichnet werden



b) Stahlträger IPE 160

- bei Achse 2, 3 und 5 wird ein IPE 160 verlegt auf dem ein Deckenaufleger liegt

→ Rohbau → Unterzug



- Eigenschaften

aus der Bibliothek laden

Unterzug, Überzug

Querschnittsform
Rechteck:

Profil:
IPE 160

Spiegeln:

Drehen:

Änderungsmodus
 Bauteil ausgehend von der Achse neu erzeugen
 Achse innerhalb des Bauteils neu positionieren

Achse, Positionierung

Dicke	Höhe	Material/Qualitäten	Gewerk	Prio...	AbrechArt	Wechselwirkung	Auto...
0.0820	0.1600	Stahl	Stahlbauarb...	960	kg	dynamisch	<input type="checkbox"/>

Stift
0.25

Strich
2

Farbe
1

Layer
AR_UZ

Oberfläche (Animation)
 Materials\Metal\Powder...

Flächenelement im Grundriss darstellen

Schraffur

Muster

Füllfläche

Pixelfläche

Stilfläche

Höhe

Oberkante

Oberkante 1. UG

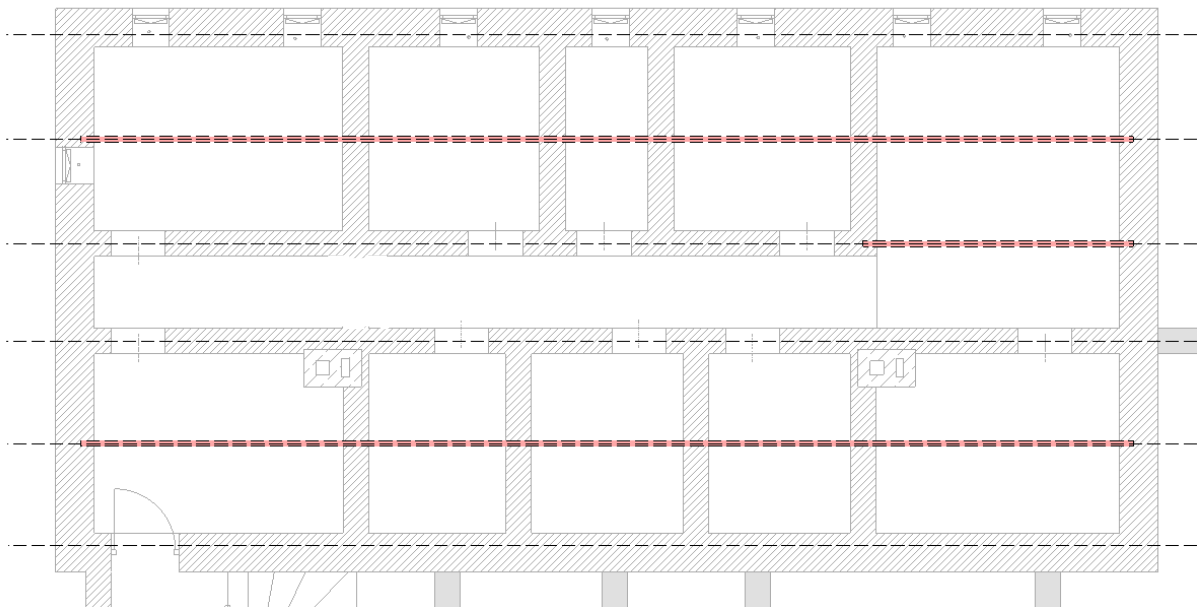
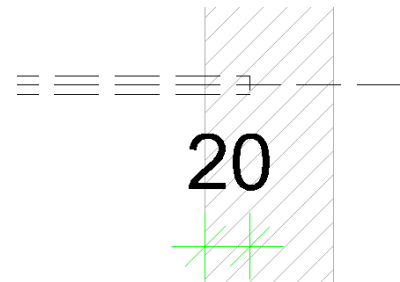
Bauteilhöhe
0.1600

Unterkante

Oberkante 1. UG

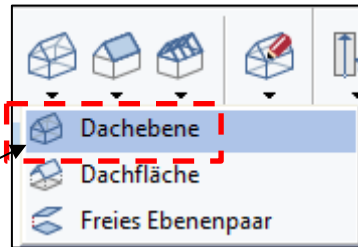
Abstand
0.0000

- mittig Achse
- 20 cm Auflager auf den Kellerwänden

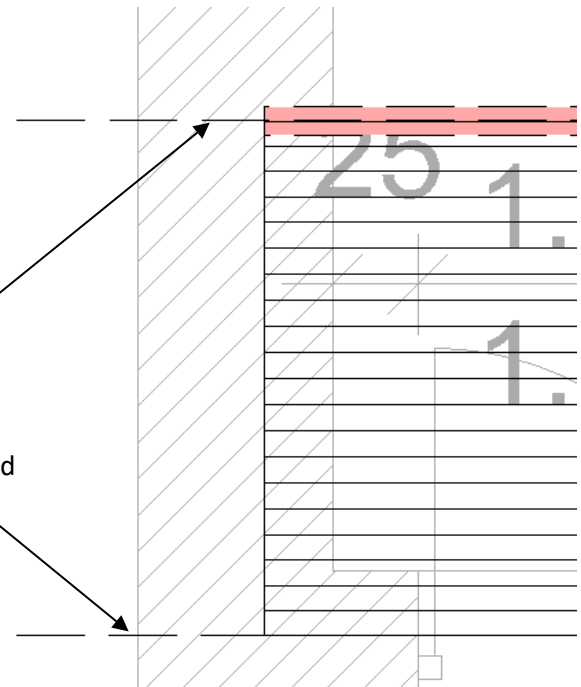
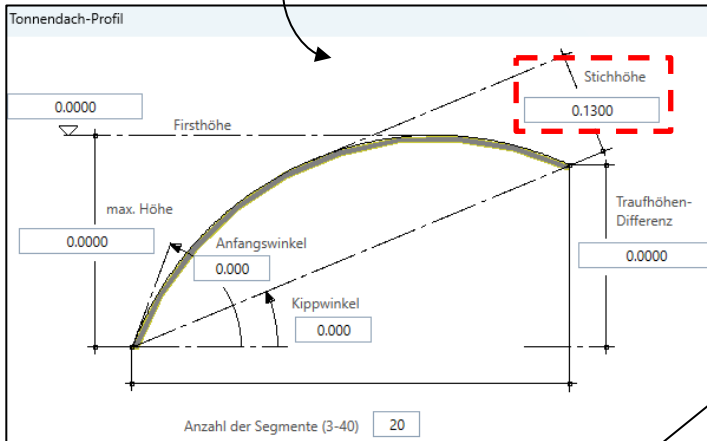
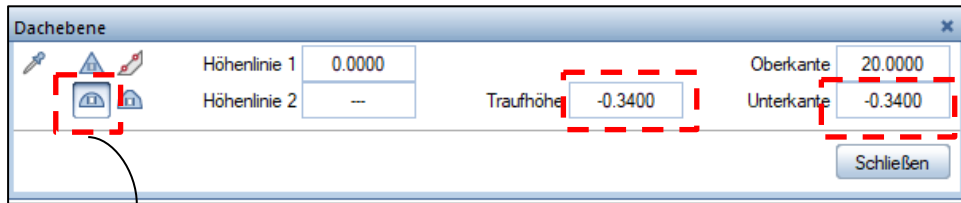


③ Dachebenen

→ Rohbau → Dach → Dachebene



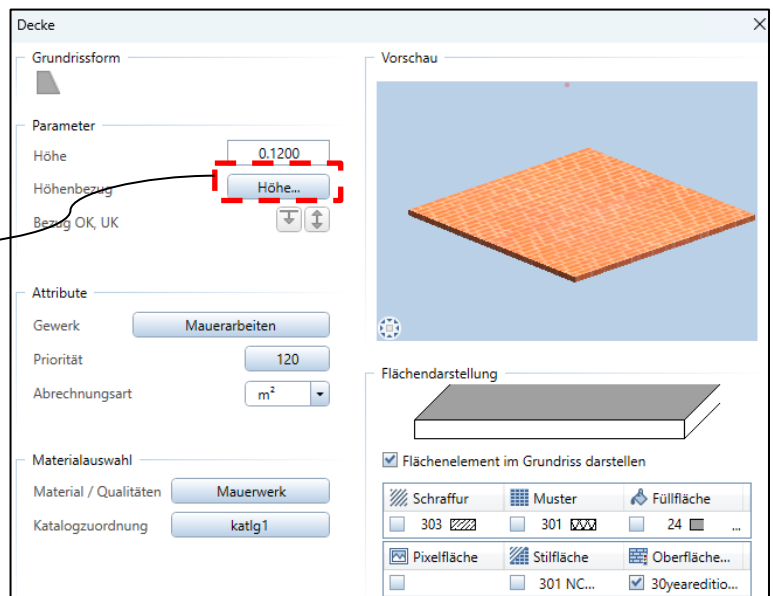
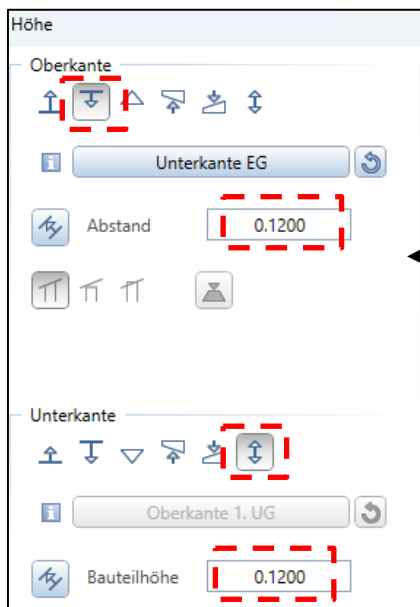
Tonnendach



mittig Achse Stahlträger – Achse Wand

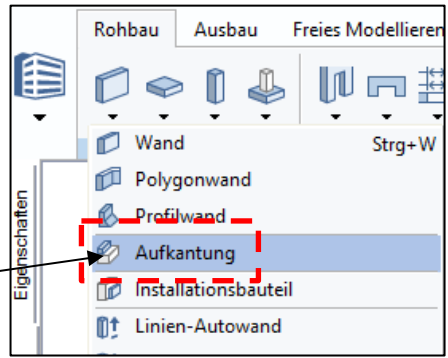
insgesamt
5 Dachebenen

④ Kappendecke



⑤ Aufkantung

- vor die Decke wird eine Aufkantung platziert
- Rohbau → Bauteile → Aufkantung



- Außenwand anklicken

