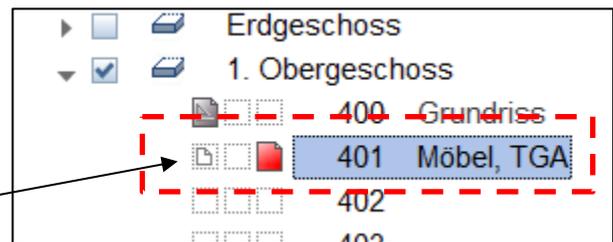


Übung 16 – 1. OG (Möbel, Treppen, Decke)

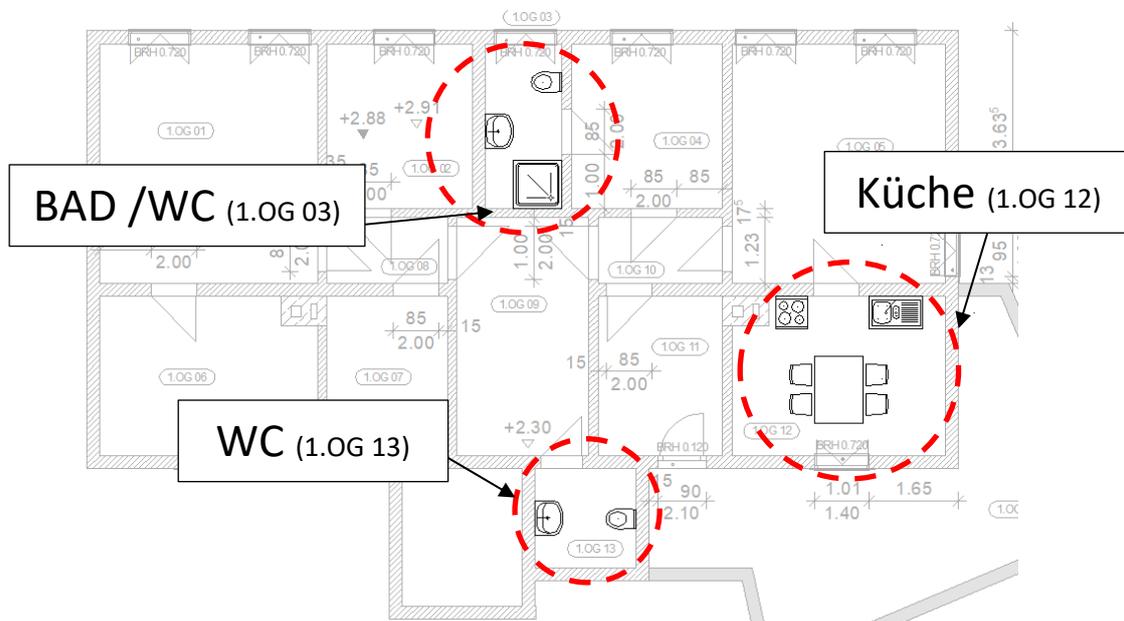
Aufgabe

① 1. OG – Möbel / TGA



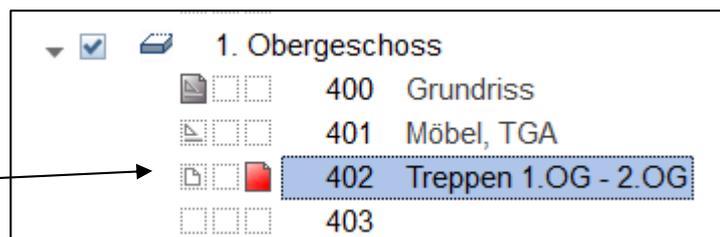
- TB-Auswahl

- mindestens folgende Räume sind mit Möbel / TGA zu belegen



② Treppen

- TB-Auswahl



a) Treppe 2,30 m → 2,91 m (gerade Treppe)

Treppenassistent

Treppenform, Grundrissabmessungen

1.2000 Laufbreite
0.9740 Schenkellänge a

Höhe, Steigung, Stufenanzahl

Stufenanzahl automatisch nach der Schrittmaßregel
 Höhendifferenz als Ausgangswert
 Steigung als Ausgangswert

4 Stufenanzahl
0.1525 Steigung

Höhe unten: 2.3000
Höhe oben: 2.9100
Auftrittsbreite: 0.2435

Bauart

Trittschwellen
Dicke: 0.0500 Unterschwelle

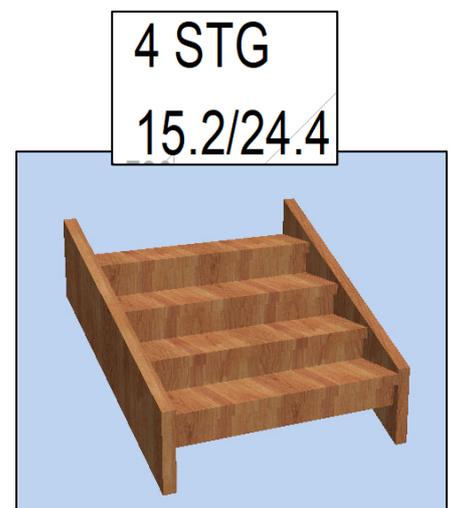
Setzschwellen
Dicke: 0.0500

Nur Trittschwellen / Setzschwellen
 Massivtreppe
Laufplattendicke: 0.1500

Wangentreppe Trittschwellen aufgesattelt
 Wangentreppe Trittschwellen eingeschoben
Wangendicke: 0.0600

Mittelholm stufenförmig, Tritte aufgesetzt
 Mittelholm schräg, Tritte aufgeständert
Holmdicke: 0.1000

Sichtbare Bauteillinien: 0.25
Verdeckte Bauteillinien: 1



b) Wohnungstreppe im Raum (1.OG 04) viertelgewendelte Treppe

Treppenform, Grundrissabmessungen

Laufbreite
 Schenkellänge a
 Schenkellänge b

Lauffrichtung umdrehen

Höhe, Steigung, Stufenanzahl

Stufenanzahl automatisch nach der Schrittmaßregel
 Höhendifferenz als Ausgangswert
 Steigung als Ausgangswert

Steigungsanzahl
 Steigung

Höhe unten
 Höhe oben
 Auftrittsweite

Austrittsstufe erzeugen auf Deckenhöhe

Bauart

Trittstufen
 Dicke: Unterschnitt:

Setzstufen
 Dicke:

Nur Trittstufen / Setzstufen
 Massivtreppe
 Laufplattendicke:

Wangentreppe Trittstufen aufgesattelt
 Wangentreppe Trittstufen eingeschoben
 Wangendicke:

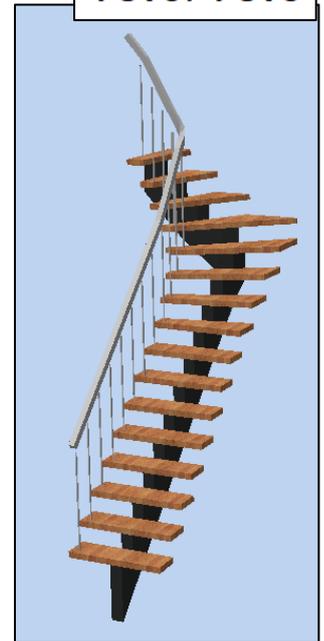
Mittelholm stufenförmig, Tritte aufgeständert
 Mittelholm schräg, Tritte aufgeständert
 Holmdicke:

Sichtbare Bauteillinien:

Verdeckte Bauteillinien:

Bauteile komplett von existierender Treppe übernehmen

16 STG
18.9/18.0



- Handlauf innen, Frei innen
- Treppenschnitt

c) Haupttreppe 1. OG → 2. OG (halbgewendelte Podesttreppe)

Treppenform, Grundrissabmessungen

Laufbreite
 Schenkellänge a
 Schenkellänge b
 Gesamtbreite c

Lauffrichtung umdrehen

Höhe, Steigung, Stufenanzahl

Stufenanzahl automatisch nach der Schrittmaßregel
 Höhendifferenz als Ausgangswert
 Steigung als Ausgangswert

Steigungsanzahl
 Steigung

Höhe unten
 Höhe oben
 Auftrittsweite

Austrittsstufe erzeugen auf Deckenhöhe

Bauart

Trittstufen
 Dicke: Unterschnitt:

Setzstufen
 Dicke:

Nur Trittstufen / Setzstufen
 Massivtreppe
 Laufplattendicke:

Wangentreppe Trittstufen aufgesattelt
 Wangentreppe Trittstufen eingeschoben
 Wangendicke: Wangenhöhe:

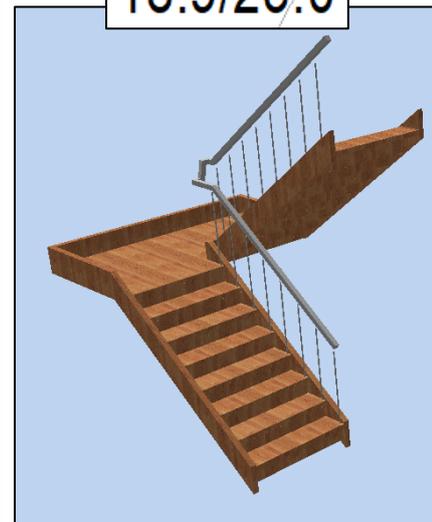
Mittelholm stufenförmig, Tritte aufgesattelt
 Mittelholm schräg, Tritte aufgeständert
 Holmdicke: Holmhöhe:

Sichtbare Bauteillinien:

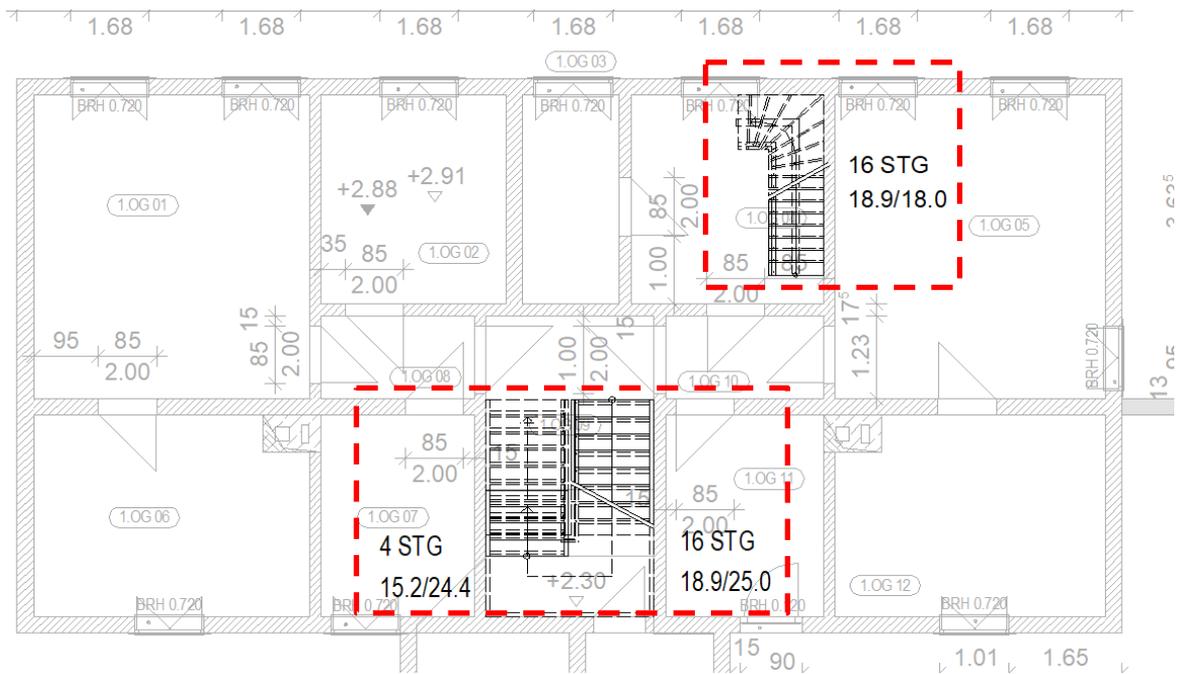
Verdeckte Bauteillinien:

Bauteile komplett von existierender Treppe übernehmen

16 STG
18.9/25.0



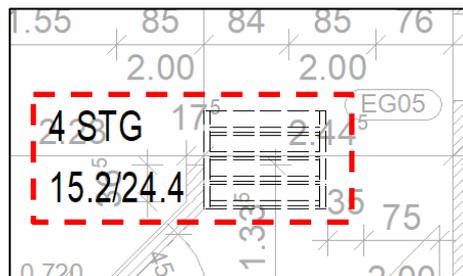
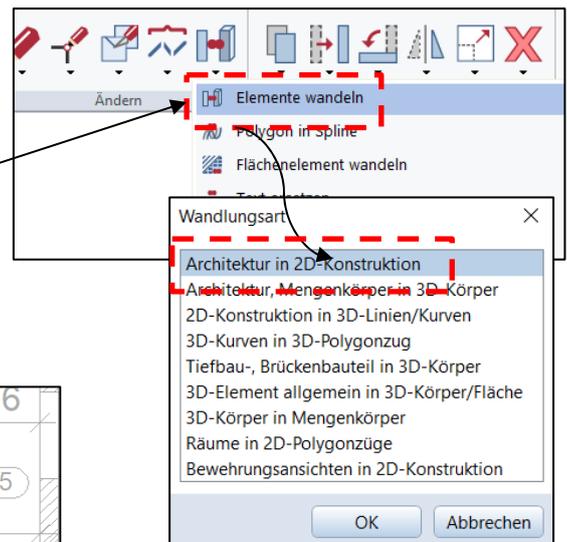
- Handlauf innen, Frei innen
- Treppenschnitt



d) 2D-Darstellung der 2,30 → 2,91 im EG

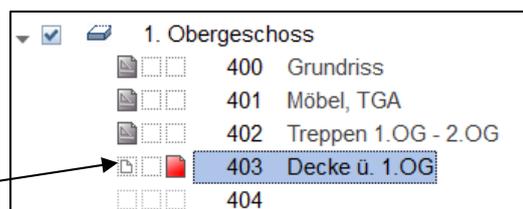
Ablauf:

- Treppe kopieren
- Treppe im TB 302 – Treppe EG – 1.OG
- Treppe in 2D-Konstruktion wandeln
- Eigenschaften der 2D-Konstruktion in Stricharte 2 ändern (gestrichelt)

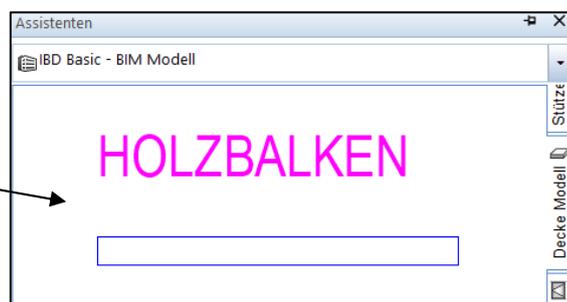


③ Decke über 1. OG

- TB-Auswahl



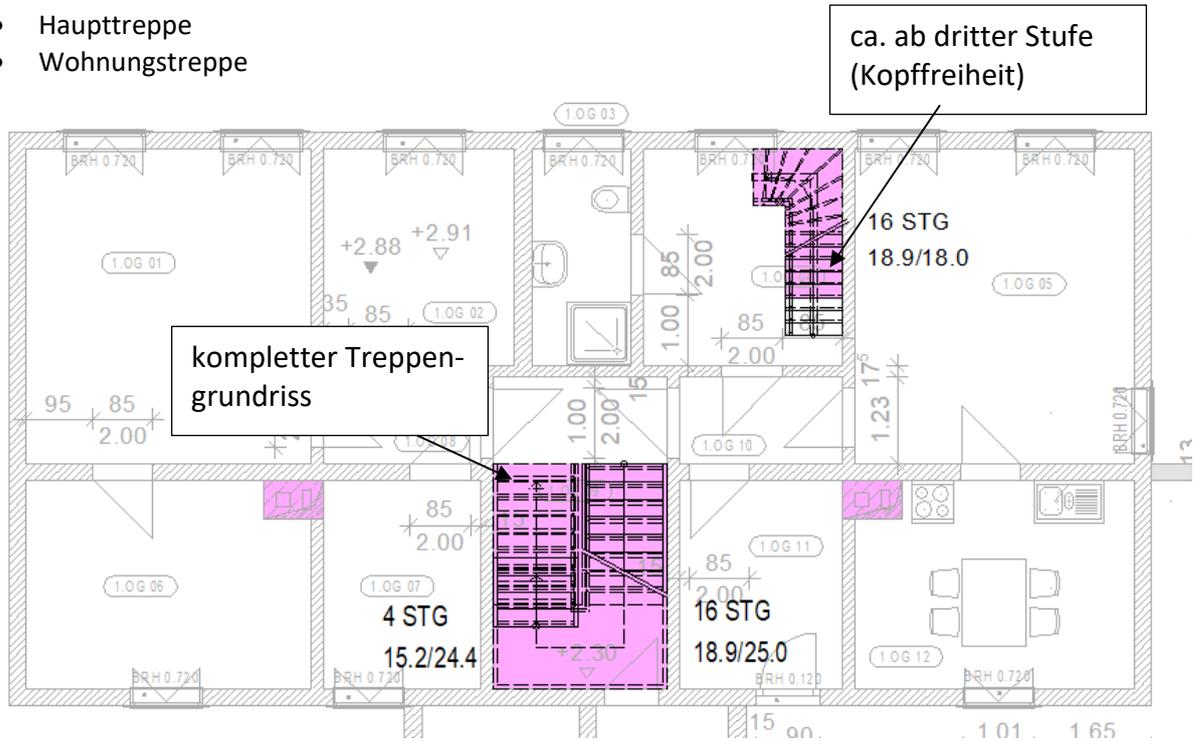
→ Holzbalkendecke



④ Deckendurchbrüche

Schornsteine verlängert?

- Schornsteine
- Haupttreppe
- Wohnungstreppe



⑤ Geländer bei der Wohnungstreppe

1. Obergeschoss

- 400 Grundriss
- 401 Möbel, TGA
- 402 Treppen 1.OG - 2.OG
- 403 Decke ü. 1.OG
- 404

- TB-Auswahl

→ Rohbau → Geländer

werk Teamwork Visualisier

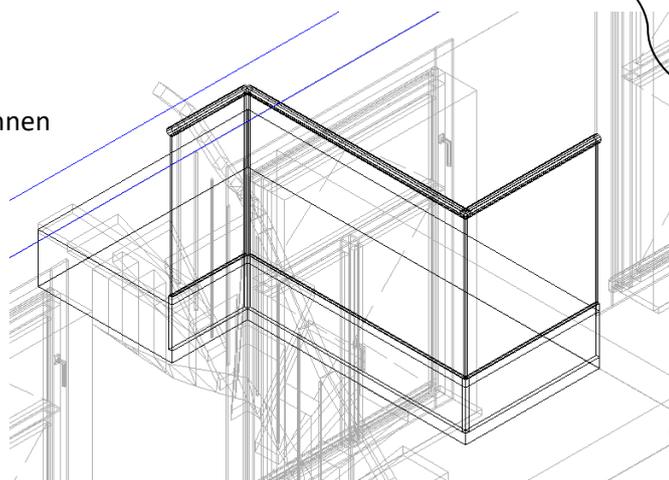
Treppe

Geländer

Schnitte

Geländer

- in der Isometrie zeichnen



Favoriten

-----PRESETS-----

- Geländer_mit_Stäben
- Geländer_mit_Seilen
- Geländer_mit_Muster
- Glasgeländer
- Geländer_ohne_Pfosten
- Geländer_einfach
- Latten-Zaun
- Zaun_Schmiedeeisen
- Balustrade