

Übung 23 – Fassaden, Eingangstreppe

Aufgabe

- jede Etage erhält eine Fassade (Funktion: Geschoss)

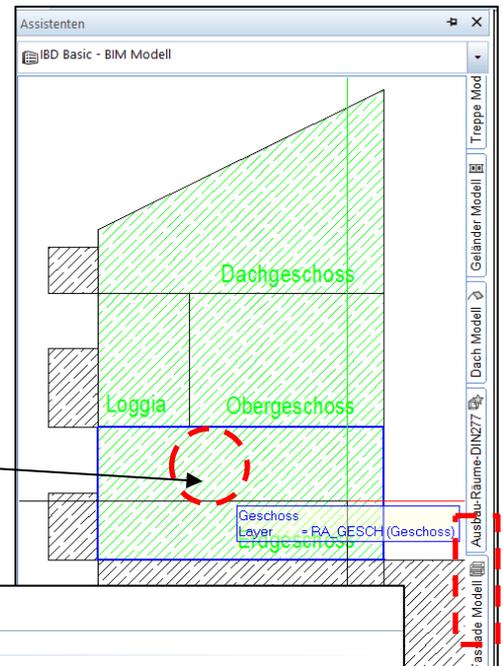
① Fassade - oberirdische Etagen (EG – DG)

- die Fassaden sind getrennt je Etage zu zeichnen

EG	TB 300
1. OG	TB 400
2. OG	TB 500
DG	TB 600

- beispielhaft wird hier das EG geplant

→ Assistenten → IBD Basic – BIM Modell → Fassade Modell



Geschoss: DIN277,BauNVO

Geschossattribute

Geschoss Kurzbezeichnung

Bezeichnung / Qualitäten

Funktion: **Erdgeschoss**

Katalogzuordnung Bezeichnungs-/ Qualitätenauswahl: katlg5

Allg. Attribute

Texte: Texte...

Benutzerattribute: Attribute...

Faktor: 1.000

Höhe

Geschosshöhe: 2.7200

Höhenbezug: **Höhe...**

Bezug OK, UK

Seitenbeläge außen Dicke: 0.0200 Oberfläche: tz-weiss-vis

Nr	Material/Qualitäten	Dicke	Faktor	Attribut	Oberfläche (Animation)	Hö...
1	Abdichtung	0.0000	0.0000	**		
2	Gerüst	0.0000	1.0000	**		
3	WDVS	0.0000	0.0000	**		
4	Oberputz	0.0200	1.0000	**		
5	Sockelputz	0.0000	0.0000	**		
6	WDVS-Sockel	0.0000	0.0000	**	ibd\ausbau\putz\nc-ausse...	

Höhe

Oberkante

Oberkante EG

Abstand: 0.0000

Unterkante

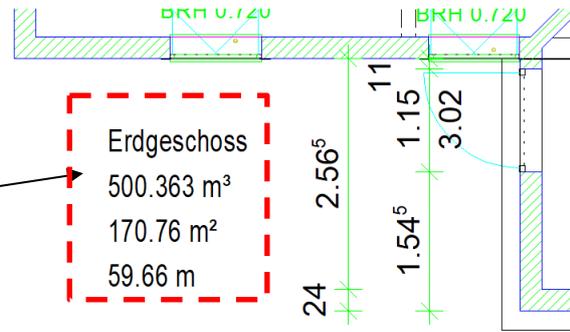
Unterkante EG

Abstand: 0.0000

EG

Oberfläche nach Wahl einstellen

- die Außenecken des EG's inklusive die Anbauten abklicken



- die Beschriftung abwerfen

- hier die Höhen für die anderen Etagen

Höhe

Oberkante

Oberkante 1. OG

Abstand 0.3000

1.OG

Unterkante

Unterkante 1. OG

Abstand -0.3000

Höhe

Oberkante

Oberkante 2. OG

Abstand 0.3000

2.OG

Unterkante

Unterkante 2. OG

Abstand 0.0000

Höhe

Oberkante

Oberkante 3. OG

Abstand 0.0000

DG

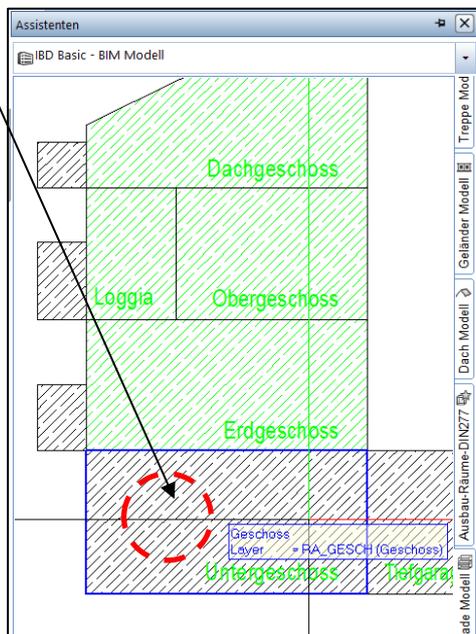
Unterkante

Unterkante 3. OG

Abstand 0.0000

② Fassade - Keller

- Auswahl



Geschoss DIN277,BauNVO

Geschossattribute

Geschoss Kurzbezeichnung

Bezeichnung / Qualitäten

Funktion **Keller**

Katalogzuordnung Bezeichnungs-/ Qualitätenauswahl katlg5

Allg. Attribute

Texte

Benutzerattribute

Faktor 1.000

Höhe

Geschosshöhe 2.1150

Höhenbezug **Höhe...**

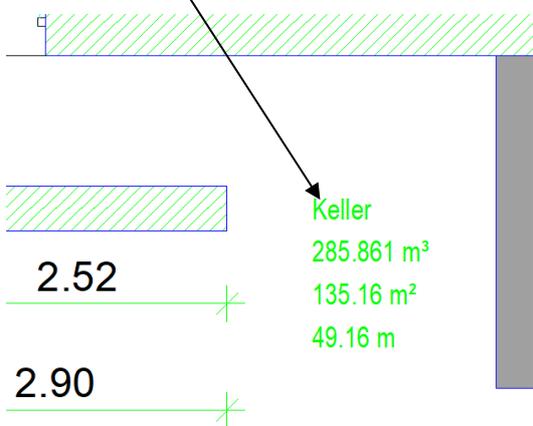
Bezug OK, UK

Seitenbeläge außen Dicke: 0.0000 Oberfläche:

Nr	Material/Qualitäten	Dicke	Faktor	Attribut	Oberfläche (Animation)	Hö...

katlg1 **Ausbau löschen**

- nur das Hauptgebäude abklicken
- Beschriftung abwerfen



Höhe

Oberkante

Oberkante 1. UG

Abstand 0.3000

Unterkante

Unterkante 1. UG

Abstand 0.0000

3

③ Eingangstreppe + Podest

a) Podest

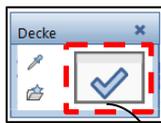
- TB-Auswahl
- als Podest zeichnen wir eine „dicke“ Decke

Gründung

Keller

- 200 Grundriss
- 201 Treppe KG
- 202 Decke ü. KG
- 203 Eingangstreppe
- 204

→ Assistenten → IBD Basic – BIM Modell → Decke Modell



Decke

Grundrissform

Parameter

Höhe 0.6650

Höhebezug Höhe...

Bezug OK, UK

Attribute

Gewerk Betonarbeiten

Priorität 200

Abrechnungsart m³

Materialauswahl

Material / Qualitäten Stahlbeton

Katalogzuordnung katlg1

Vorschau

Flächendarstellung

Flächenelement im Grundriss darstellen

Schraffur 303, Muster 301, Füllfläche 24, Pixelfläche, Stiffläche, Oberfläche..., 301 NC..., IBD/ROHBA...

Assistenten

IBD Basic - BIM Modell

ALLPLAN - IBD
IntelligenteBauDaten

Hochbau

ORTBETON

Decke Layer = AR_DE_B (Decke Beton)

Gründung Modell

Wand Modell

Stütze Modell

Decke Modell

Höhe

Oberkante

Unterkante EG

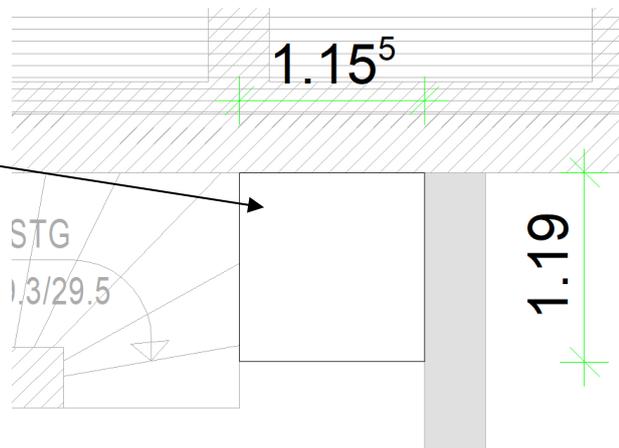
Abstand 0.0000

Unterkante

Unterkante 1. UG

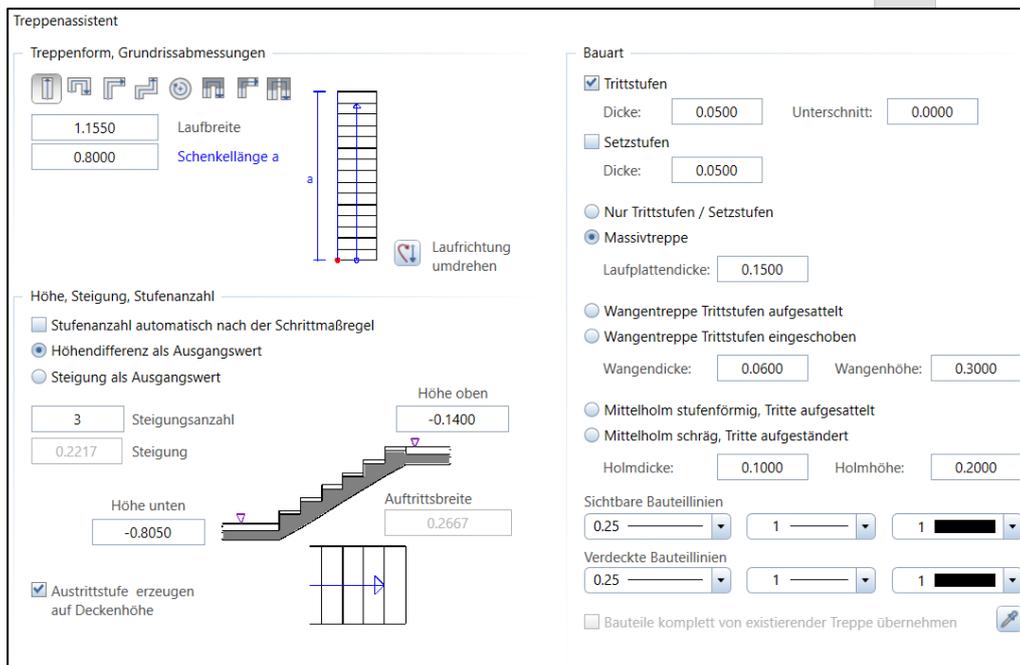
Höhenkote -0.8050

- genau in den Zwischenraum zwischen Kellertreppe und Anbau

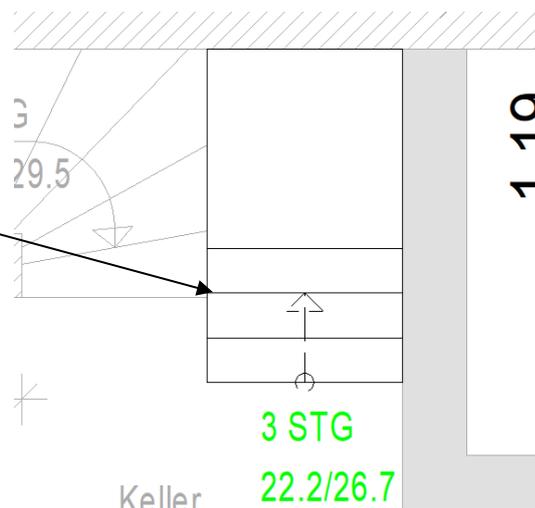


b) Treppe

- klassisch über den Treppenassistent



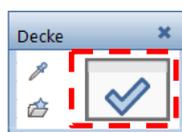
- vor dem Podest platzieren

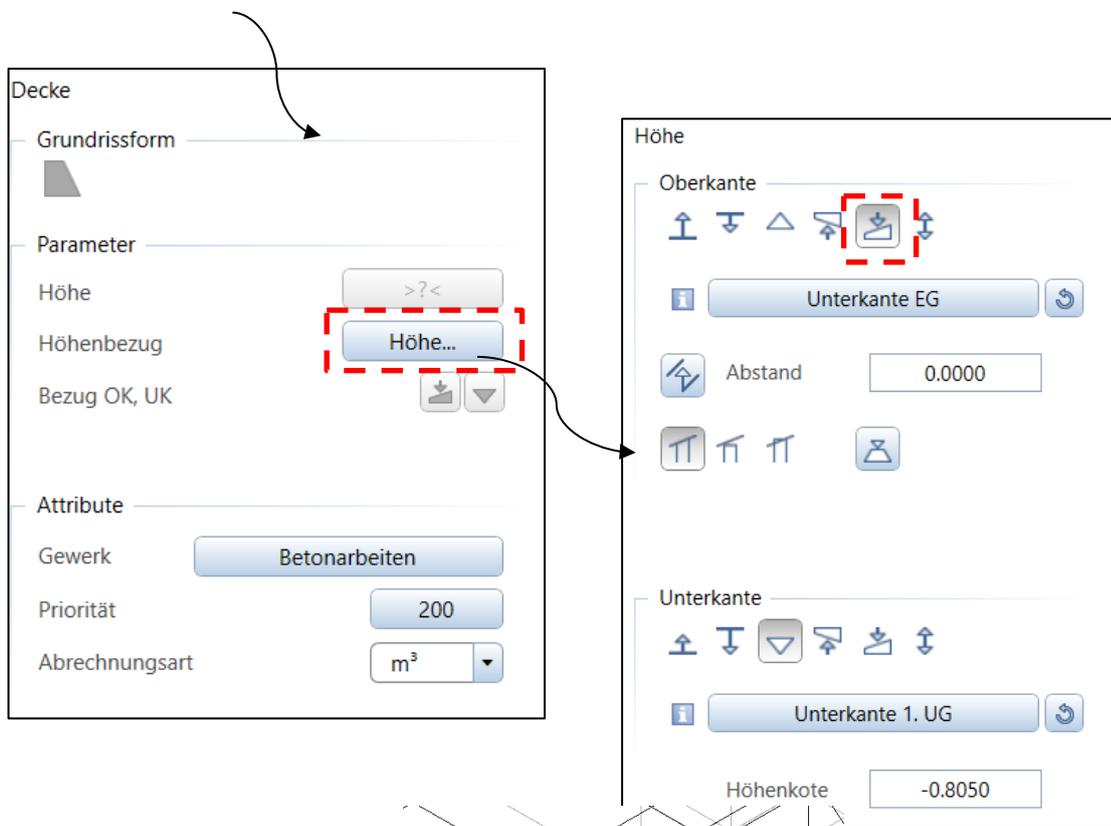


c) Unterbau unter Stufen

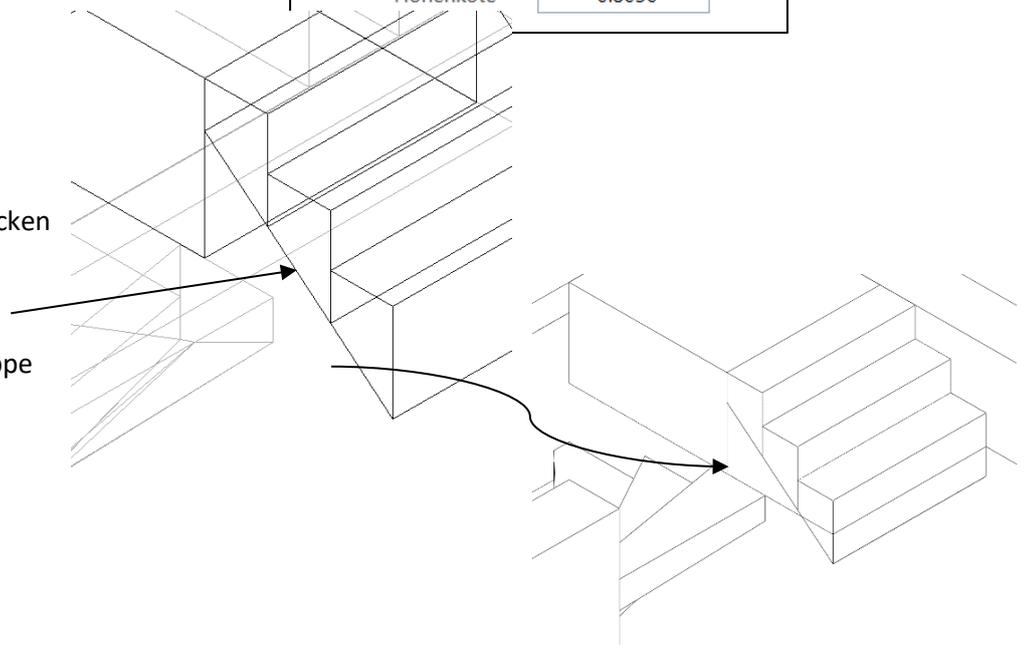
- die drei Treppenstufen sollen einen massiven Unterbau erhalten

→ Decke (Einstellungen wie Podestdecke)



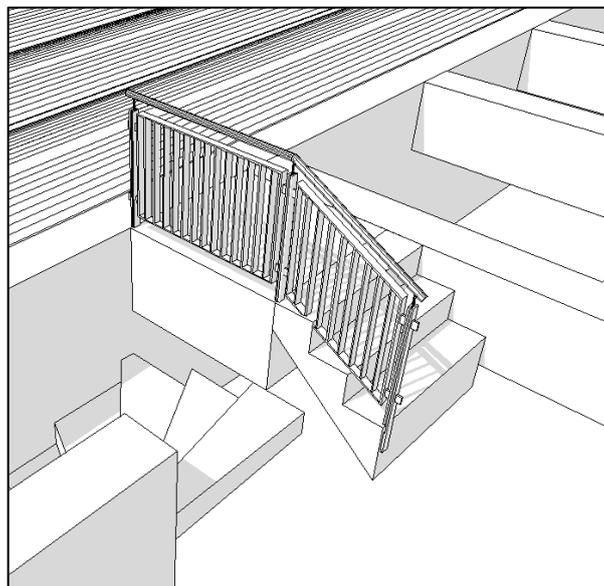


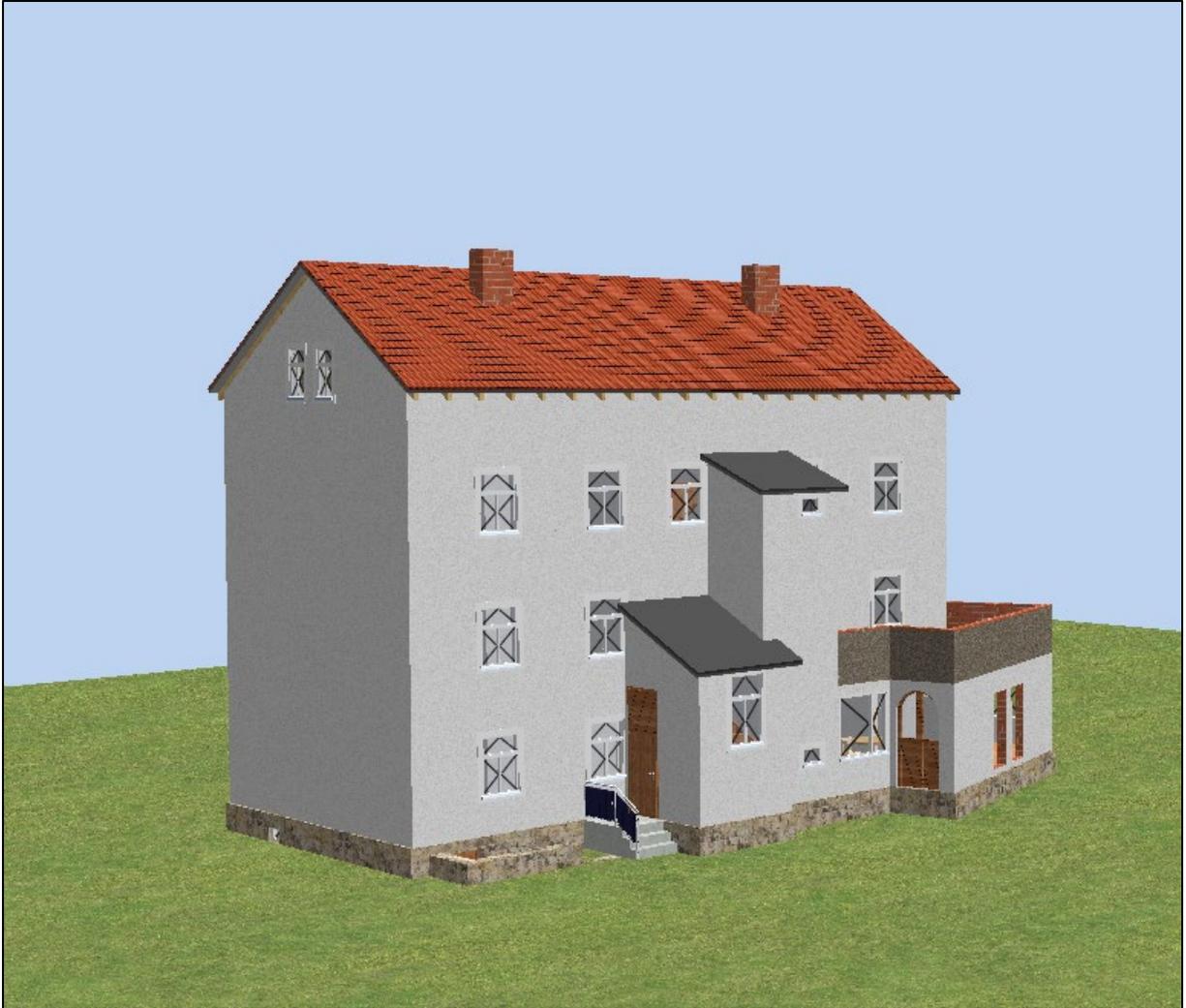
- mit der Pipette die UK der Treppe anklicken
- Decke genau unter Treppe zeichnen



d) Geländer

- ein Geländer wählen und in der Isometrie zeichnen





MISSION ACCOMPLISHED