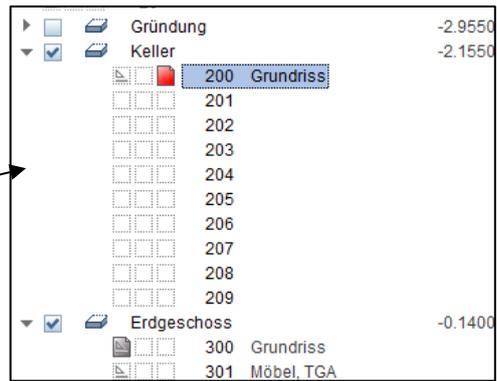


Übung 21 – Keller

Aufgabe

- TB-Auswahl



① KG-Außenwände

→ Wand

Wand

Anzahl Schichten: 1

Achse, Positionierung: 0.5000, 0.0700

Schicht Nr. Dicke: 1 0.5700

Gesamtdicke: 0.5700

Höhe Schicht 1: 1.8150

Nummer	Dicke	Höhe	Material/Qualitäten	Gewerk	Priorität	AbrechArt	Wechselwirkung	AutoA...
1	0.5700	1.8150	Natursteinmauerwerk	Mauerarbeiten	570	m ²	dynamisch	<input checked="" type="checkbox"/>

Parameter, Attribute

gleich in allen Schichten: Höhe Gewerk Priorität Abrechnungsart Wechselwirkung Autoanschluss

Vorschau

Oberfläche nach Wahl, z. B. Sandstein

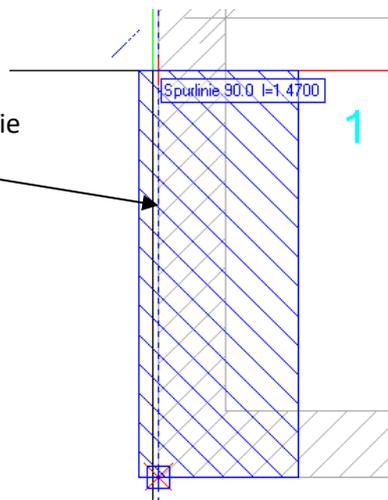
d = 0,57

Natursteinmauerwerk

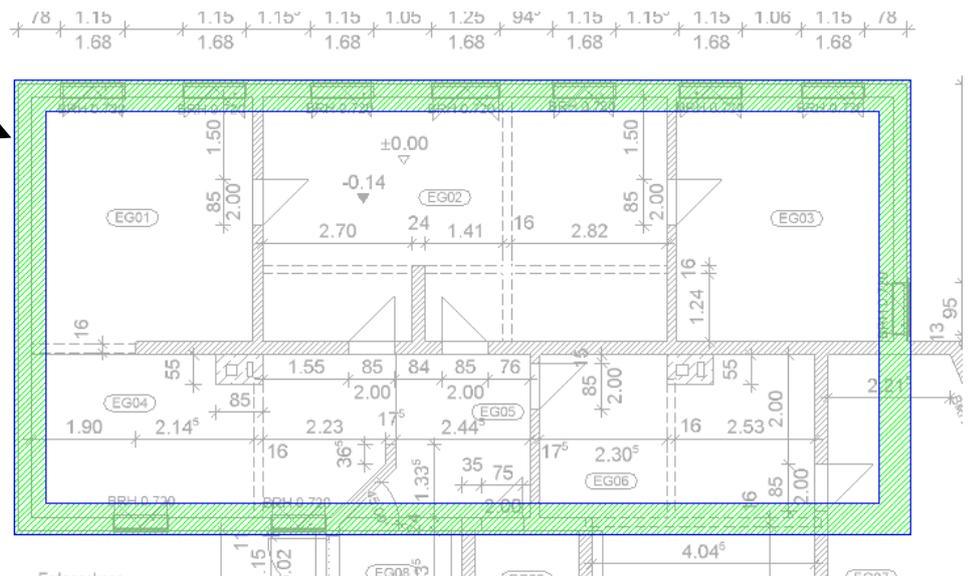
Mauerarbeiten

Priorität 570

- Außenwände mit 0,07 Versatz unter die EG-Wände zeichnen

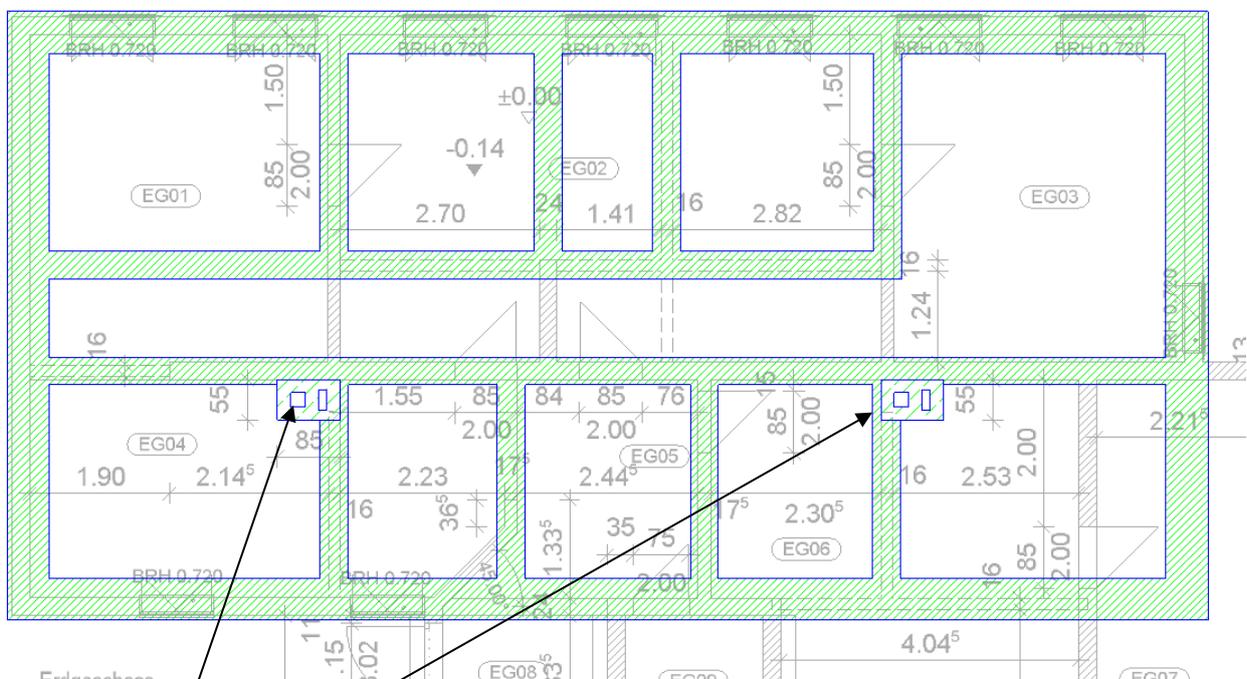
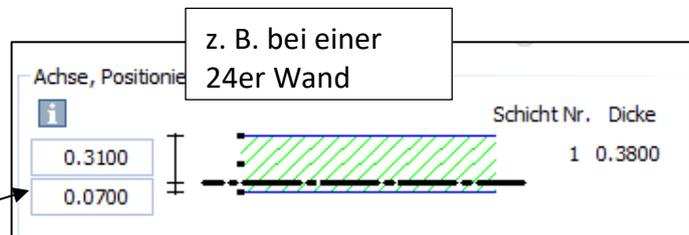


- nur das Haupthaus



② KG-Innenwände

- $d = 0,38$
- Priorität = 380
- zentrisch unter EG-Wände bzw. Unterzüge



③ Schornsteine

- Schornsteine aus EG übernehmen (**Achtung: Priorität > 380 → z. B 400**)

④ Außenwände Anbau

- die Anbauten sind nicht unterkellert
- die Anbauten stehen auf einem 66,5 Sockel
- zentrisch unter den 24er Wänden

Anzahl Schichten: 1

Änderungsmodus: Wand

Achse, Positionierung

Schicht Nr.	Dicke
1	0.3800

Höhe Schicht 1: 0.6650

Gesamtdicke: 0.3800

Parameter, Attribute: Formateigenschaften, Flächendarstellung, Gesamt

gleich in allen Schichten: Höhe, Gewerk, Priorität, Abr

Nummer	Dicke	Höhe	H.	Material/Qualitäten
1	0.3800	0.6650		natursteinmauerwerk

Höhe

Oberkante

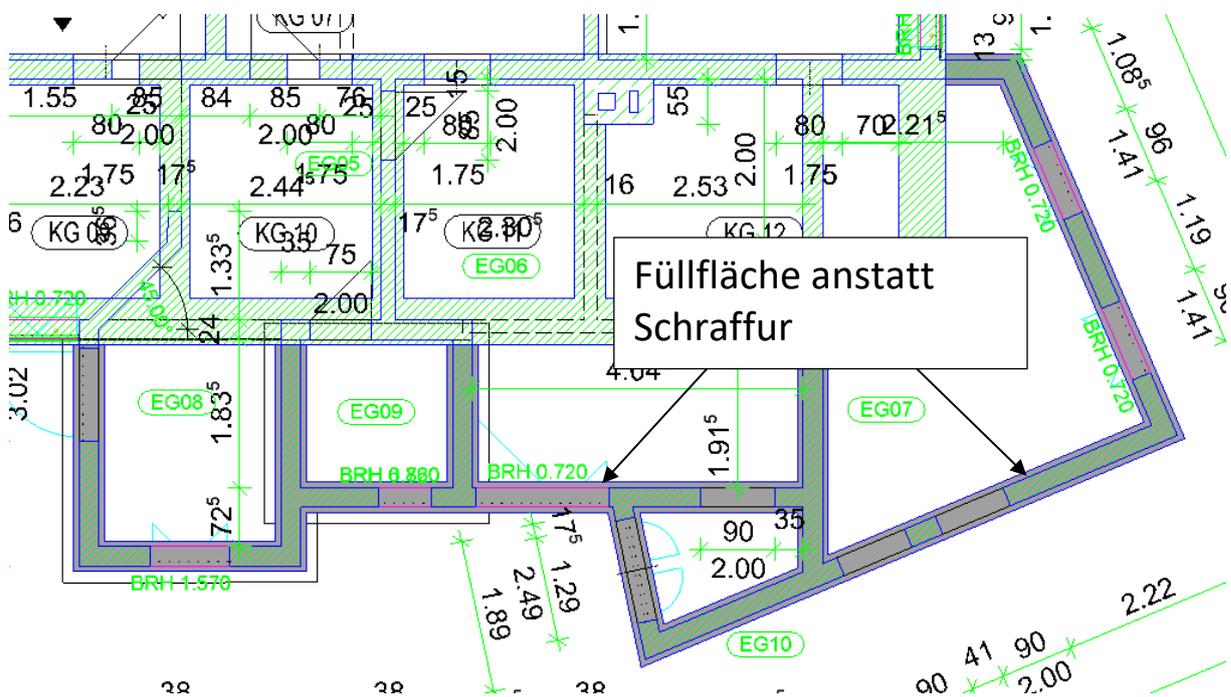
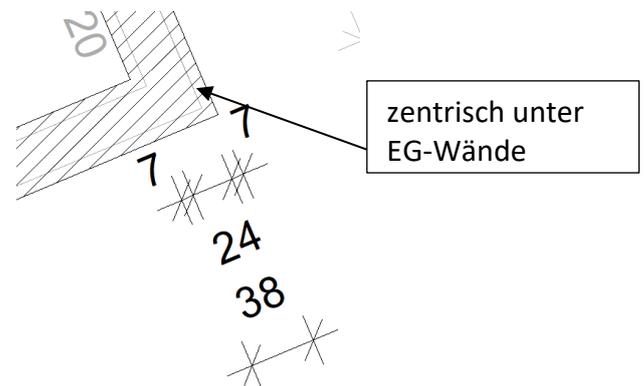
Unterseite EG

Abstand: 0.0000

Unterseite

Unterseite 1. UG

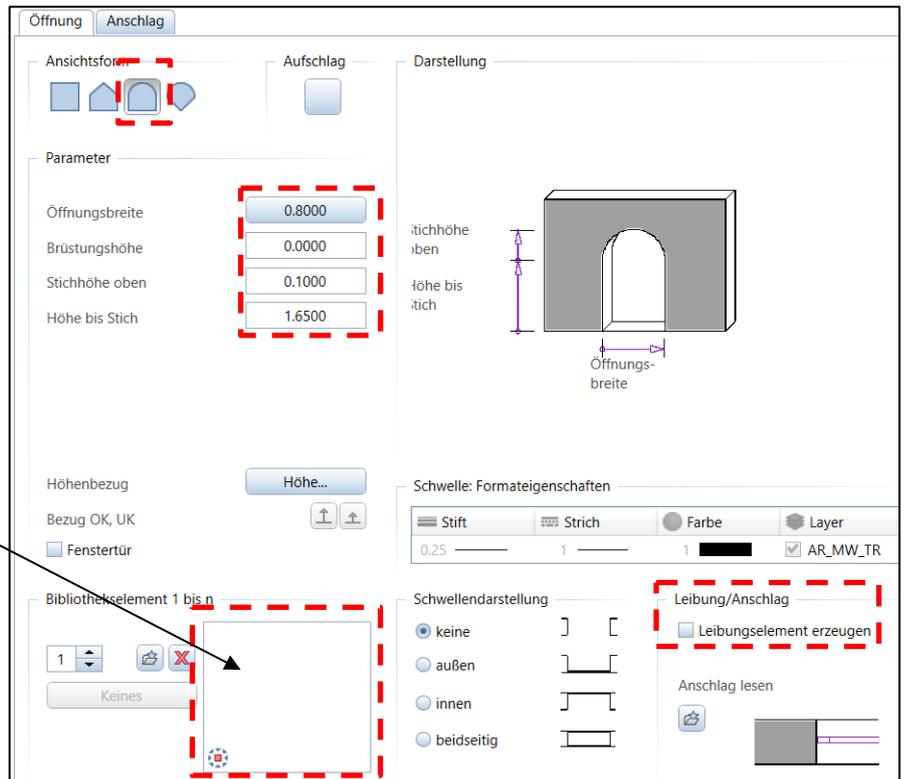
Bauteilhöhe: 0.6650



5 Türen

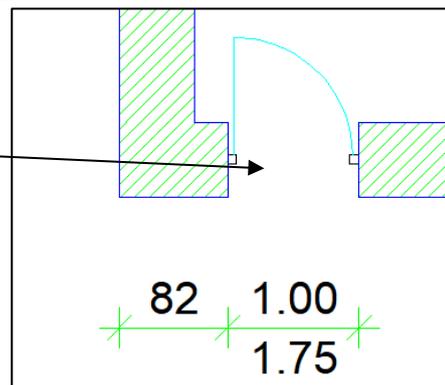
a) Innentüren

- die Innentüren werden mit einem **Scheitrechten Bogen** ausgeführt
- kein Bibliothekselement vereinbaren



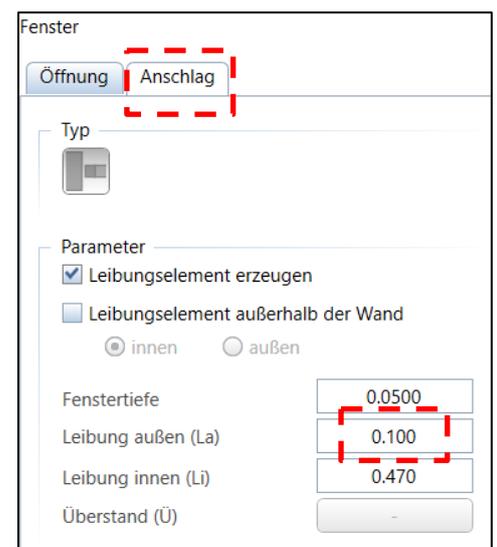
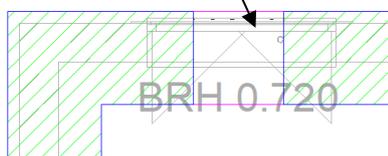
b) Außentür (Kellertür)

- die Kelleraußentür ist eine „normale“ Rechtecktür
- als Türelement → **SmartPart** (Keller_Tür) laden

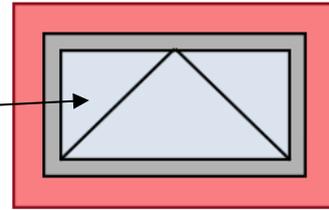


6 Fenster

- die Kellerfenster sitzen mittig unter den EG-Fenstern



- als Fensterelement → **SmartPart** (Keller_Fenster) laden



⑦ Räume

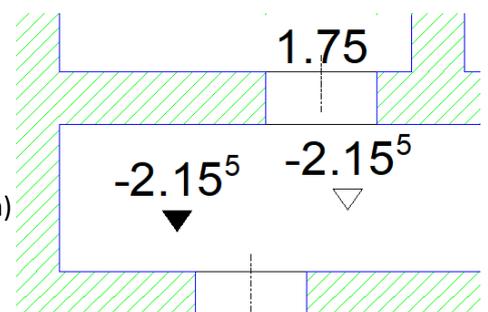
- IBD Basic – BIM Modell → Ausbau Räume DIN 277

- Legende auswählen → Liste: **3 Raum_Grundflächen**

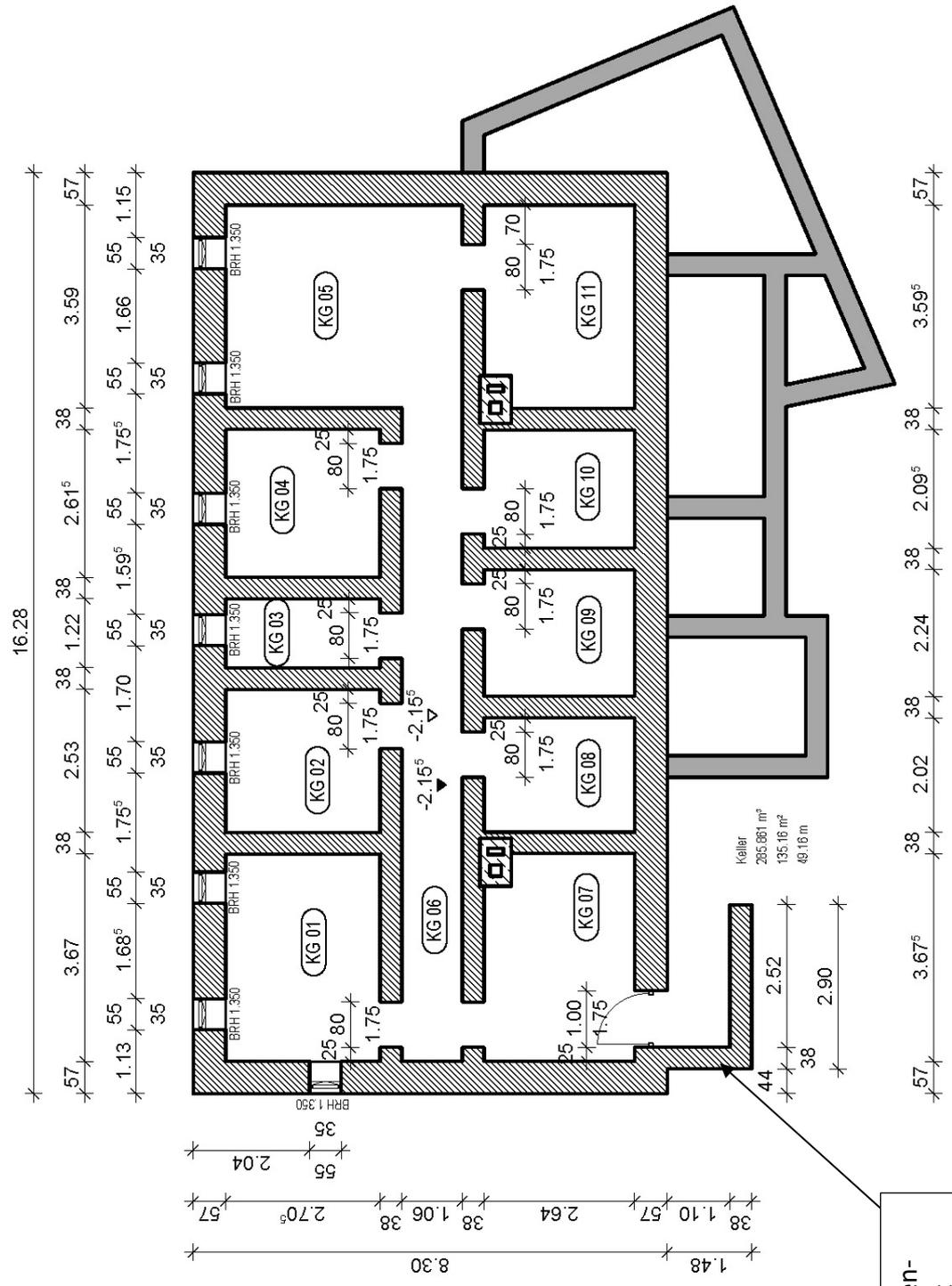
Grundfläche Räume		
KG 01	KELLER	9.91 m ²
KG 02	KELLER	6.84 m ²
KG 03	KELLER	3.30 m ²
KG 04	KELLER	7.07 m ²
KG 05	KELLER	14.86 m ²
KG 06	KELLER	12.25 m ²
KG 07	KELLER	9.42 m ²
KG 08	KELLER	5.33 m ²
KG 09	KELLER	5.91 m ²
KG 10	KELLER	5.52 m ²
KG 11	KELLER	9.21 m ²
		89.61 m²

⑧ Bemaßung

- laut umseitigen Plans (incl. Kottenbemaßung und Brüstungshöhen)



Grundfläche Räume		
KG 01	KELLER	9.91 m ²
KG 02	KELLER	6.84 m ²
KG 03	KELLER	3.30 m ²
KG 04	KELLER	7.07 m ²
KG 05	KELLER	14.86 m ²
KG 06	KELLER	12.25 m ²
KG 07	KELLER	9.42 m ²
KG 08	KELLER	5.33 m ²
KG 09	KELLER	5.91 m ²
KG 10	KELLER	5.52 m ²
KG 11	KELLER	9.21 m ²
		89.61 m ²



Kellertreppenwände nicht vergessen!!