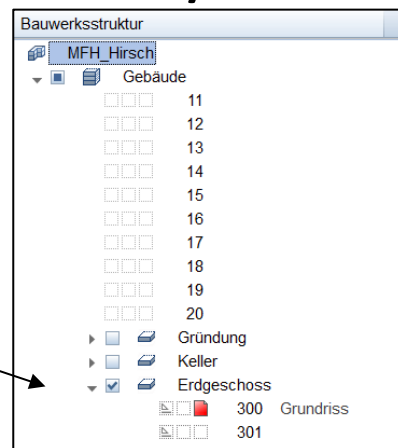


Übung 13 – Räume / Ausbau / Möbel / Bemaßung

Aufgabe

① Räume

- TB-Auswahl (nur TB 300)
- Räume sollten im gleichen TB gezeichnet werden, in den auch die Wände sind

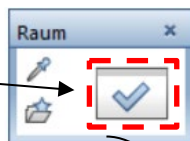


→ IBD Basic -BIM Modell → Ausbau-Räume-DIN 277

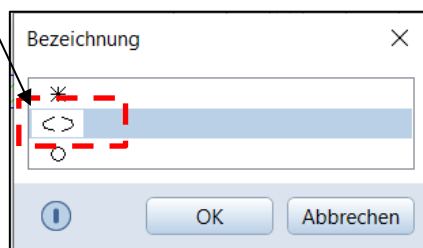
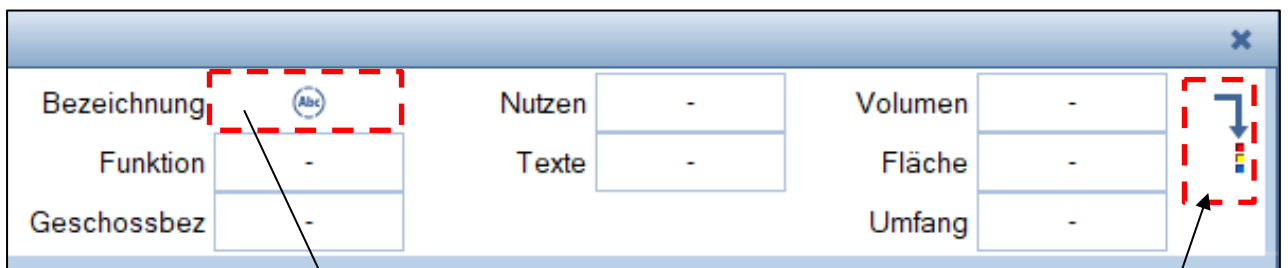
für die „normalen Räume passt am besten
WOHNEN/ESSEN

→ Doppelklick rechts...

→ Eigenschaften

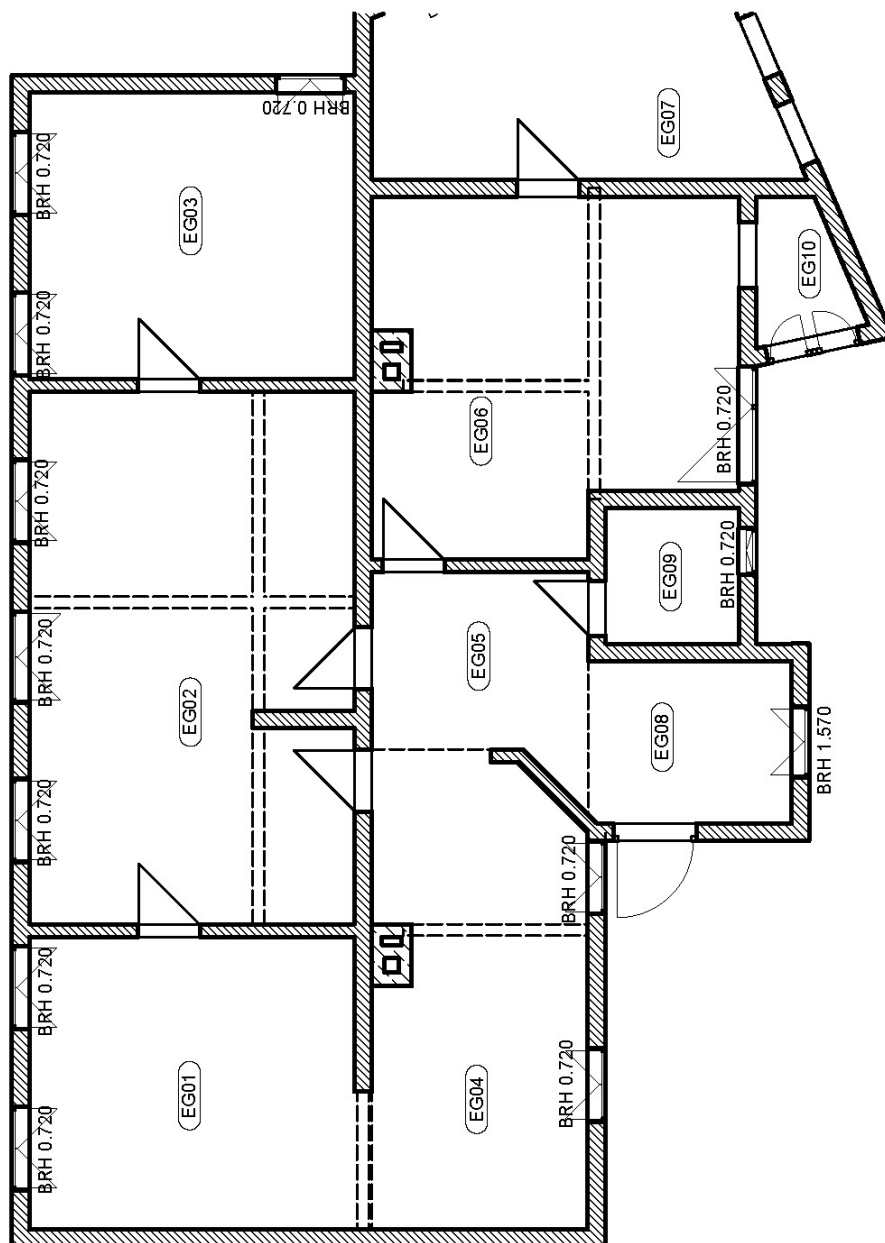


- die Innenecken der Räume abklicken oder automatische Flächensuche (einfach in die Mitte des Raumes klicken)



Schrift: Arial
Größe: 1,8

- die restlichen Räume laut nachfolgendem Plan



Wohnfläche Räume	
EG01	WOHNEN/ESSEN 18.25 m ²
EG02	WOHNEN/ESSEN 32.06 m ²
EG03	WOHNEN/ESSEN 17.42 m ²
EG04	WOHNEN/ESSEN 18.22 m ²
EG05	FLUR 7.55 m ²
EG06	WOHNEN/ESSEN 22.46 m ²
EG07	WOHNEN/ESSEN 16.55 m ²
EG08	FLUR 6.12 m ²
EG09	ABST. 3.32 m ²
EG10	DIELE 2.22 m ²
144.17 m²	

- auf dem Plan wird eine Raum-Legende abgelegt

→ Auswertung → Legende

The screenshot shows the 'ss:TB300 - Grundriss' window with a toolbar containing 'Messen', 'Auswer', and 'Reports'. The 'Reports' dropdown menu is open, showing options like 'Legende', 'Standardebenen listen', 'Mengentacho automatisch ein/aus', 'Mengentacho aktualisieren', 'Kollisionskontrolle', and 'Kritische Modelldaten markieren'. Below this, the 'Legendenwahl' dialog is shown with a 'Verzeichnis' list containing 'Standard', 'Büro', 'Privat', 'Projekt', and 'Externer Pfad'. The 'Datei' list contains '1 Architektur', '17 Matten', '19 Ingenieurbau', and '21 Lageplan'. The 'Liste' list contains '1 Raum_Wohnflächen', '2 Raumgruppen_Wohnfläche', '3 Raum_Grundflächen', and '5 Wanddarstellung'.

- abwerfen...

The screenshot shows a floor plan with a table of room areas overlaid. The table is titled 'Wohnfläche Räume' and contains the following data:

Raumnummer	Raumtyp	Fläche (m²)
R001	WOHNWESSEN	18,25 m²
R002	WOHNWESSEN	12,06 m²
R003	WOHNWESSEN	17,42 m²
R004	WOHNWESSEN	18,22 m²
R005	FLUR	7,08 m²
R006	WOHNWESSEN	22,46 m²
R007	WOHNWESSEN	16,06 m²
R008	FLUR	6,12 m²
R009	WAS	8,30 m²
R010	DELE	2,20 m²
		144,57 m²

② Möbel

- TB-Auswahl
TB 300 (grau)
TB 301 (rot)

The screenshot shows a layer selection menu for 'Erdgeschoss' with the following options:

- 300 Grundriss
- 301 Möbel, TGA
- 302

→ IBD Basic – BIM Modell → Küche Modell

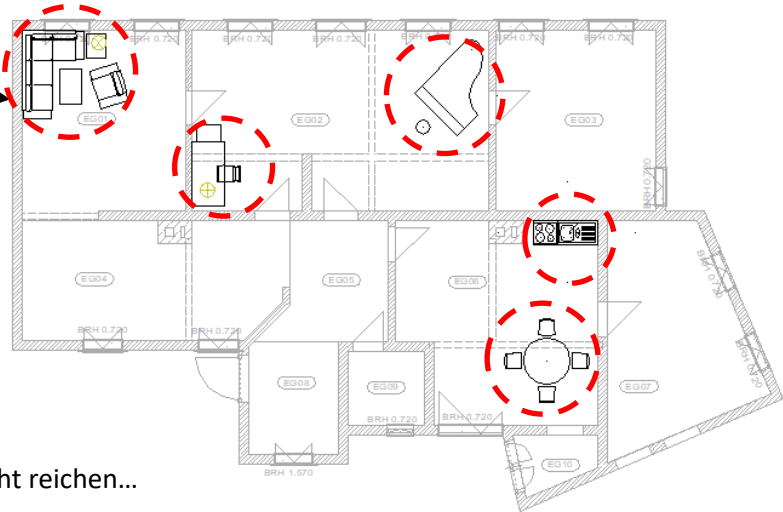
→ Doppelklick rechts auf den Grundriss
(nicht auf das Bild)

The screenshot shows the 'IBD Basic - BIM Modell' window with a kitchen model. The model includes a sink ('SPÜLE') and a cabinet ('UNTERSCHRANK'). A tooltip for the cabinet shows 'Makroverlegung[Möbel]' with 'Layer = 60/60' and 'TAB = ... = KO_SANI (Sanitär)'. The right sidebar shows 'Möbel' and 'Küche Modell'.

- durch die Taste + oder -
kann das Objekt gedreht werden

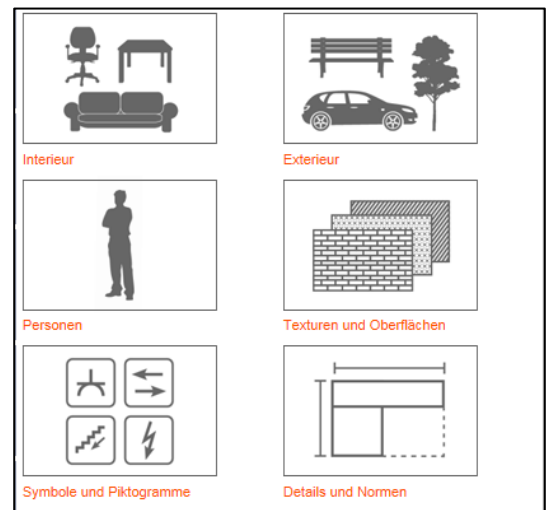
The screenshot shows a rotation control interface with a 'Makro-Ausgangspunkt' and a rotation angle of '0.000'. Below it, the text 'Drücken Sie F1, um Hilfe zu erhalten' is visible.

- Beispiel für Möblierung
- in der Bibliothek unter Standard → Möbel → gibt es noch mehr...



- wem die angebotenen Objekte nicht reichen...
→ Connect

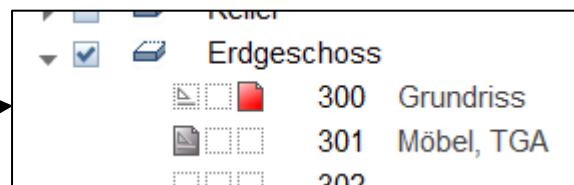
E-Mail und Passwort von allplan-campus...



**Schriftart → ARIAL!!!
Schriftgröße → 2,5**

③ Bemaßung

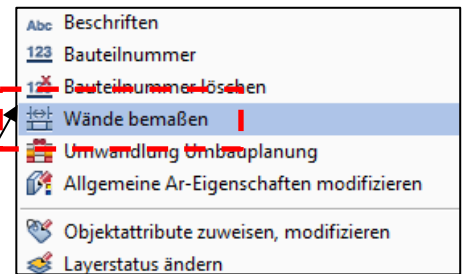
- TB-Auswahl:
TB 300 (rot)
TB 301 (grau)



- die Bemaßung sollte (muss) im TB der Wände / Öffnungen erfolgen

a) Außenbemaßung → als Blockbemaßung

→ rechte Maustaste auf die Außenwand → Wände bemaßen

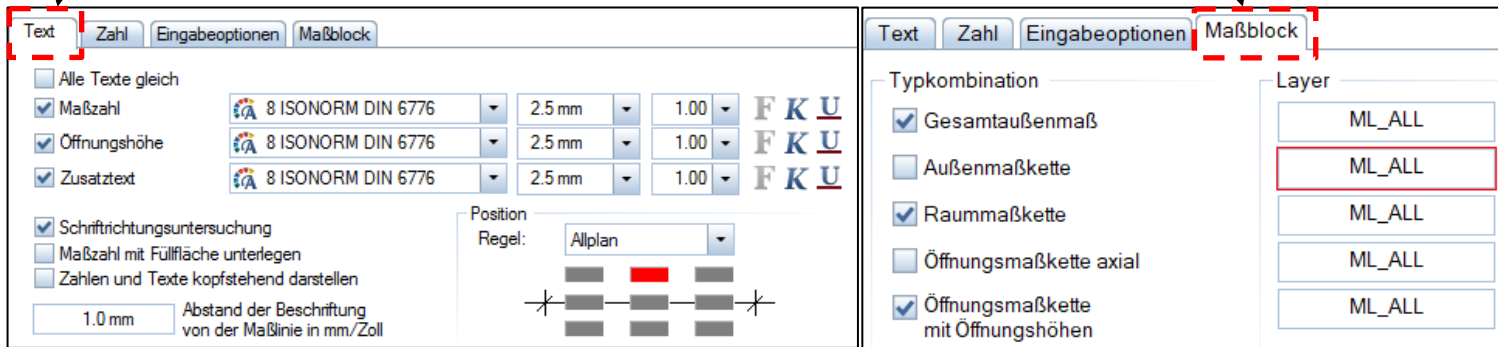
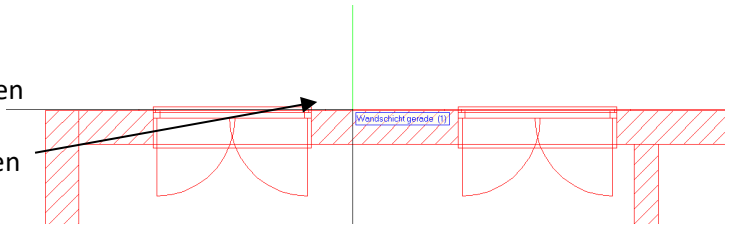
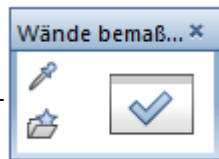


- nun mit der linken Maustaste die angrenzenden Wände einsammeln (die werden dann alle rot)

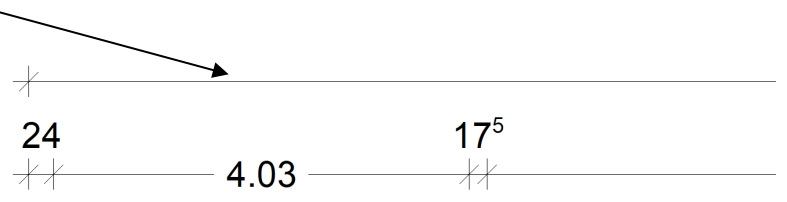
- wenn fertig, dann rechte Maustaste zum Beenden

- **Aktive Wandlinie als Richtungselement** anklicken

→ Eigenschaften



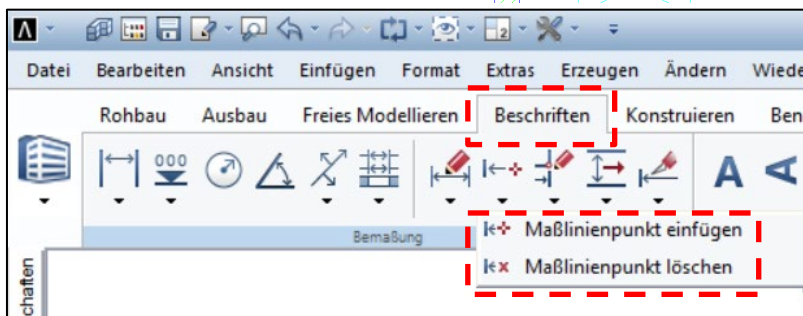
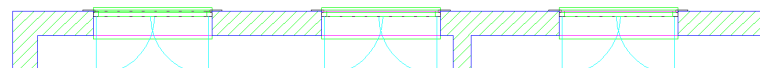
- den Maßblock im Abstand von 1 m abwerfen



- der Maßblock muss nachbearbeitet werden

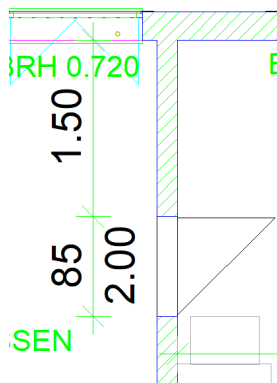
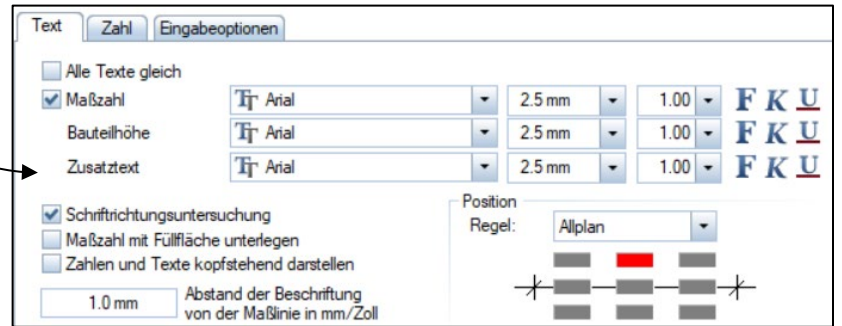
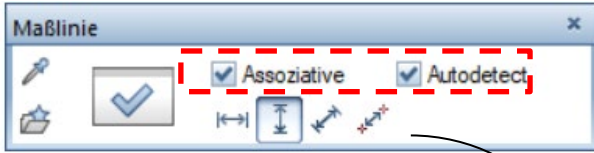
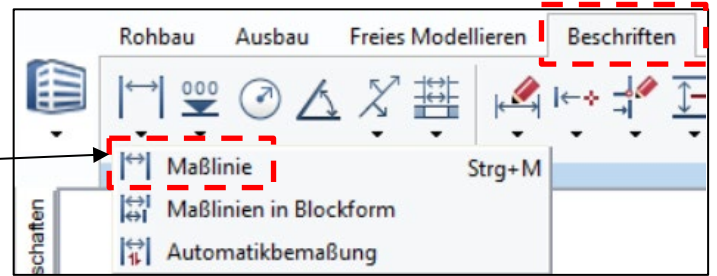
- dazu folgenden Funktionen verwenden

→ **Beschriften** → Maßlinienpunkt einfügen / löschen



b) Innenbemaßung → mittels Einzelbemaßung

→ Beschriften → Maßlinie



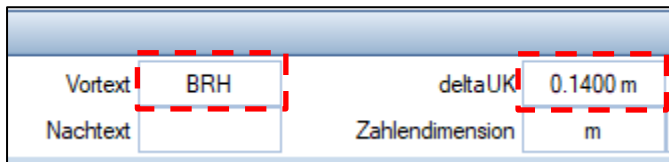
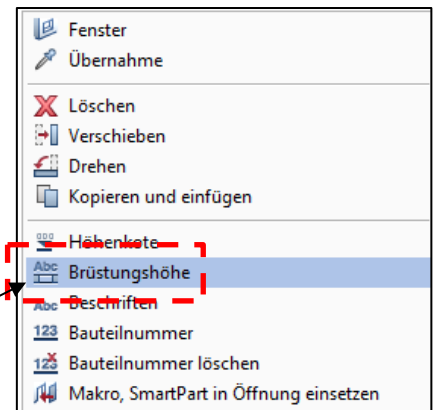
c) Bemaßung Brüstungshöhe

Schriftgröße 1,8

- die Höhe der Brüstung wird ab FFB angegeben

vom Rohfußboden ist die Brüstung $0,86\text{ m} - 0,14\text{ m} = 0,72\text{ m}$

→ rechte Maustaste auf die Fensteröffnung



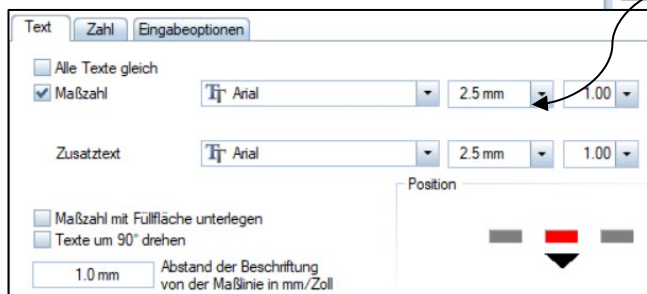
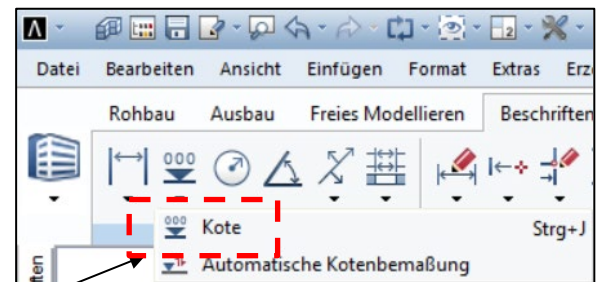
- abwerfen

d) Kottenbemaßung

- für den RFB und FFB wird eine Kottenbemaßung platziert

→ Beschriften → Bemaßung → Kote

- Eigenschaften



wo Platz ist → abwerfen

