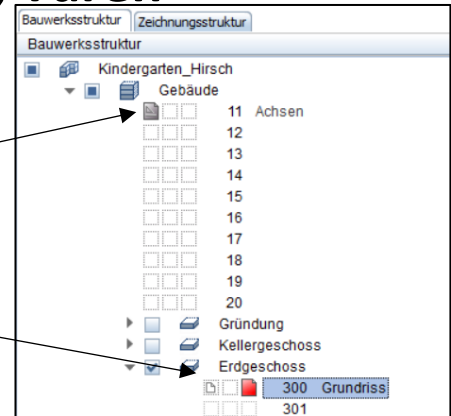
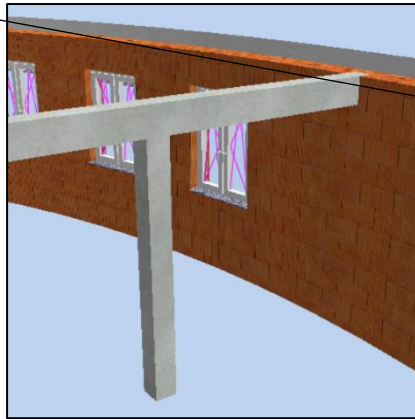


Übung 12 – Stützen / UZ, Fenster, Türen

Aufgabe

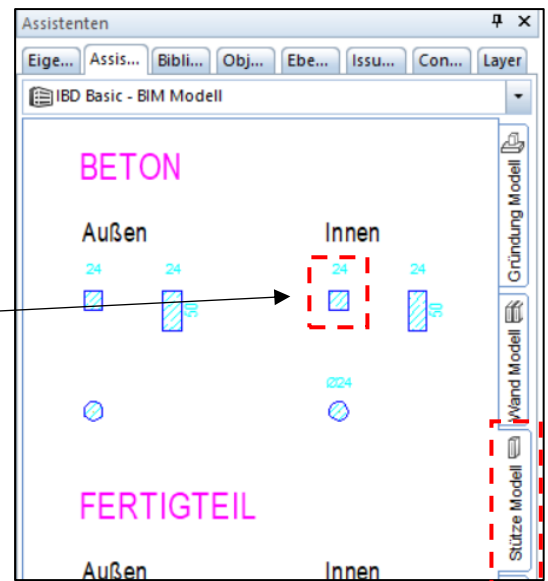
① Stützen

- TB-Auswahl (11 und 300)
- der UZ ($h = 30\text{ cm}$) liegt auf den Wänden u. Stützen

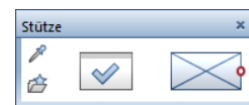
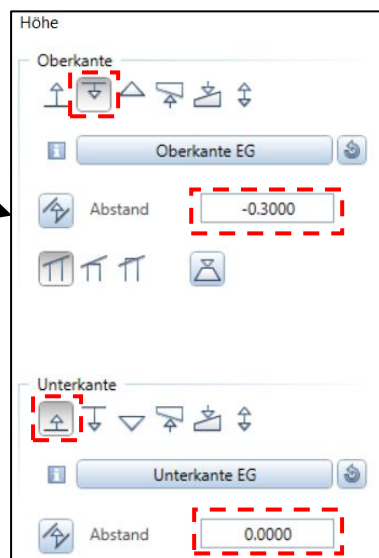


→ Assistenten → IBD Basic -BIM Modell → Stütze Modell

→ 24er Stütze

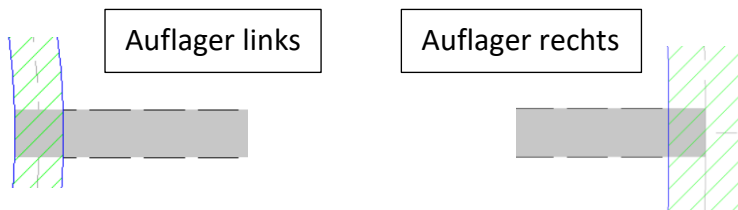
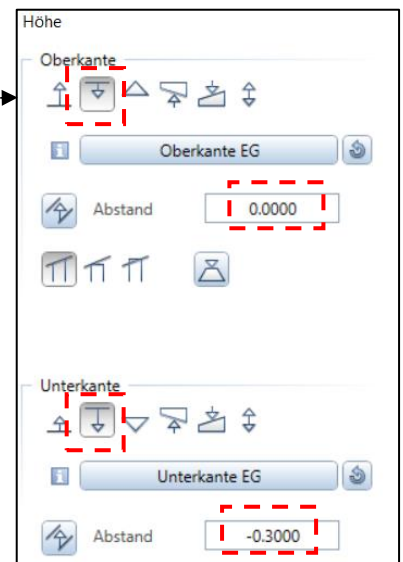
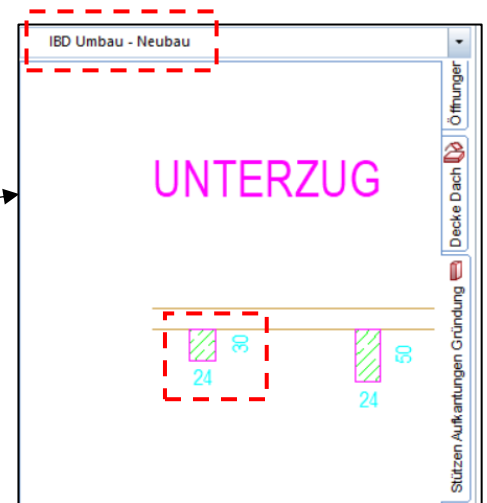
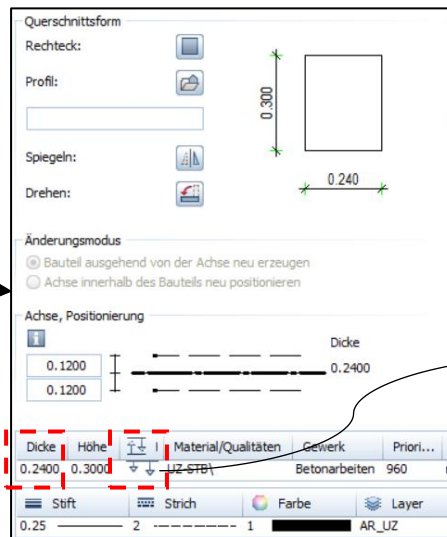
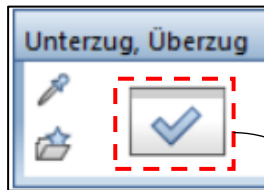


- Höhenbezug



② Unterzug

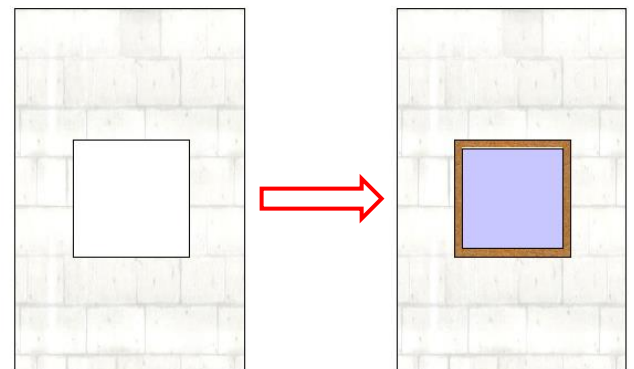
→ IBD Umbau – Neubau → Stützen...



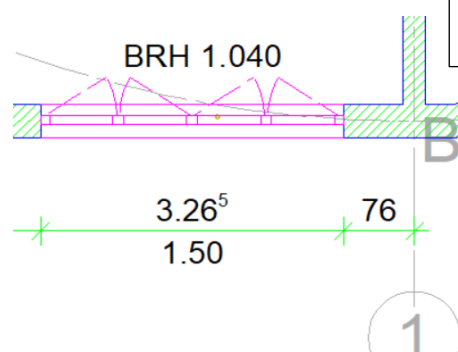
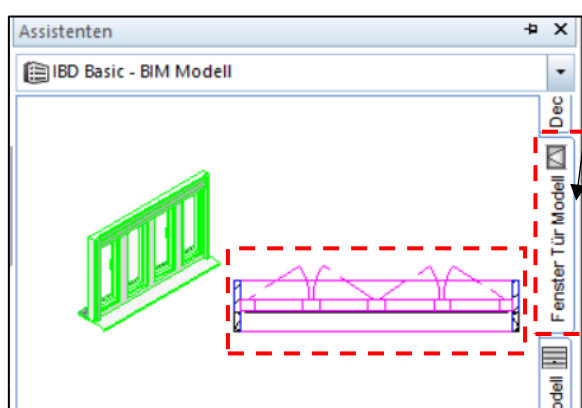
③ Fenster

Fenster immer von der Außenwandseite einsetzen!!!

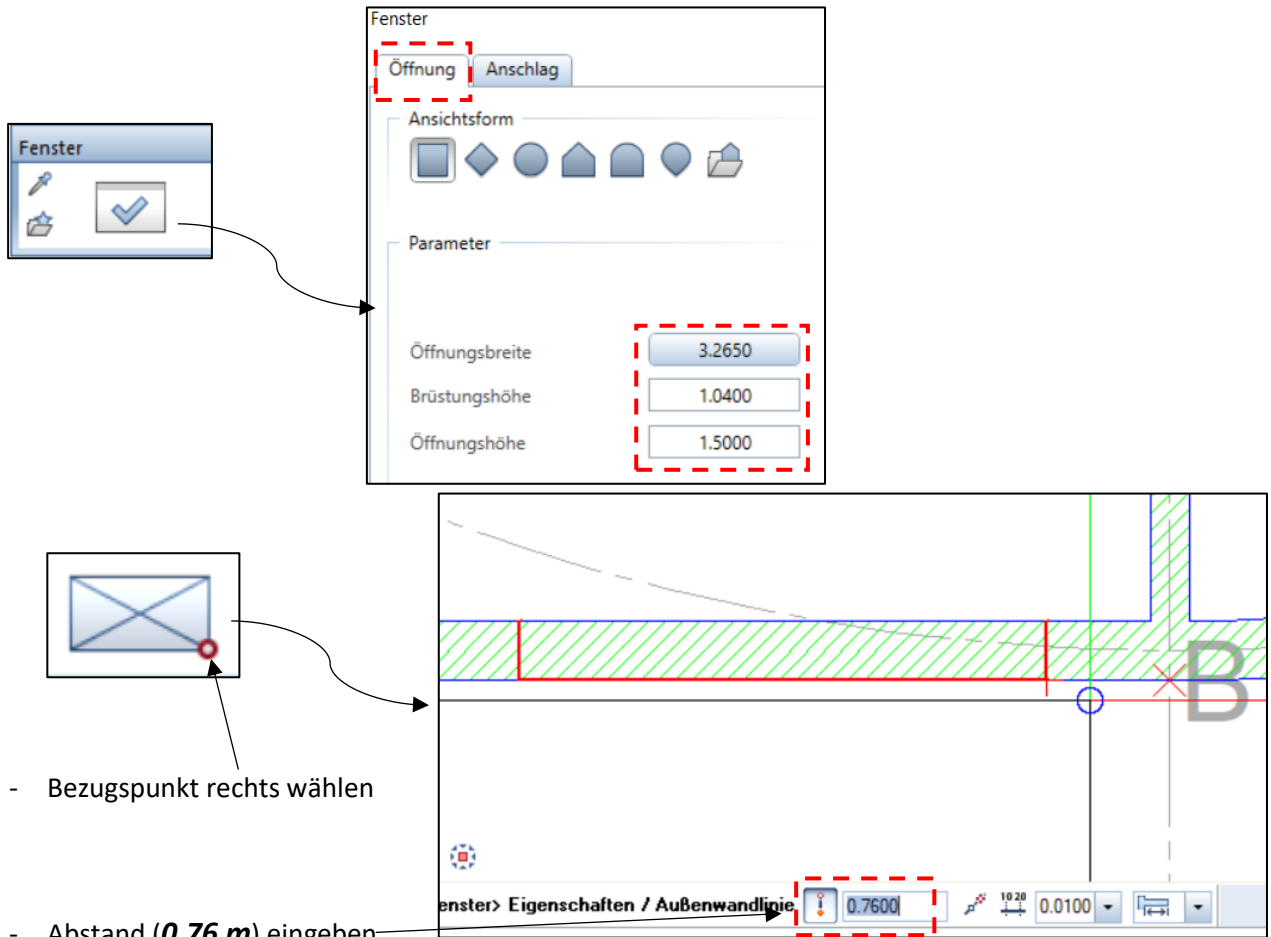
- ein Fenster- oder ein Türelement wird in eine Öffnung eingesetzt
- das Element selber, kann frei gestaltet werden oder man nimmt ein fertiges Element aus den **Assistenten**



→ Assistenten → IBD Basic -BIM Modell → Fenster...



4-flügliges Fenster
 $b = 3,26^5$
 $h = 1,50$
 $BRH \text{ (roh)} = 1,04$



- Bezugspunkt rechts wählen

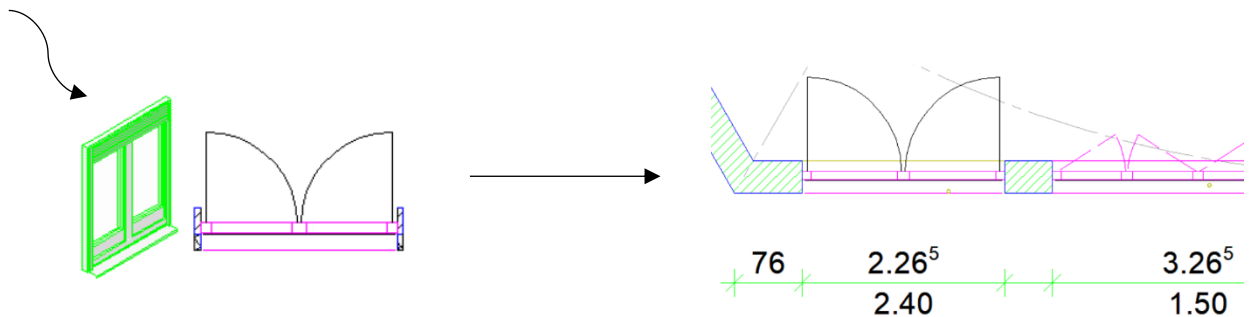
- Abstand (0,76 m) eingeben

- Achse ① „anhauchen“ → Enter → rechte Maustaste (zur Bestätigung)

- die restlichen (großen) Fenster mittels **kopieren und drehen** vervollständigen



→ **Balkontür (2-flügelig)**

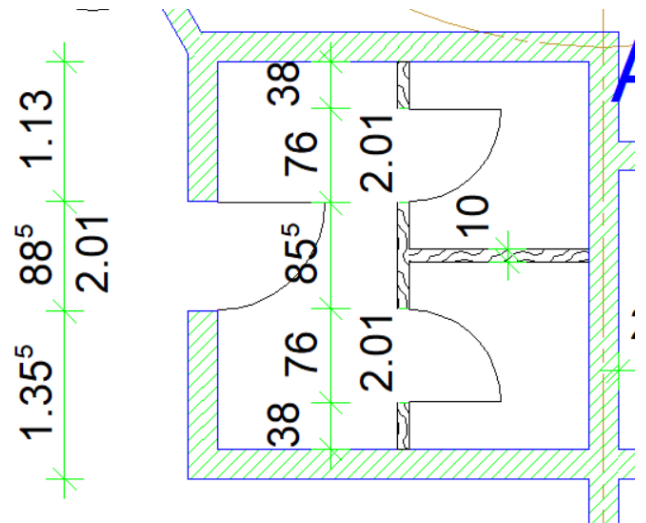
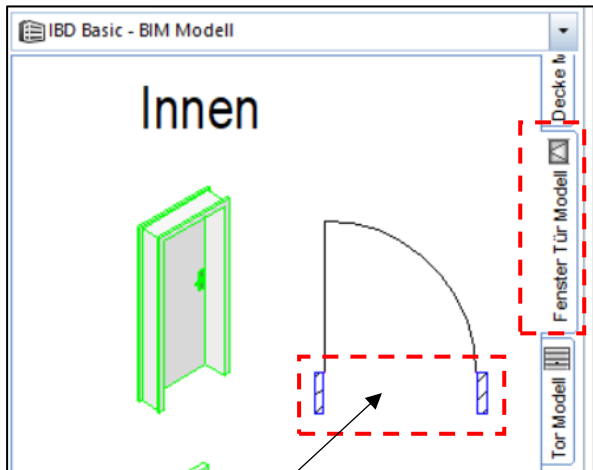


Brüstungshöhe = 0,14

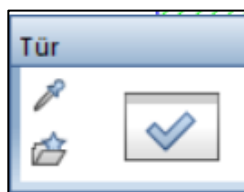
④ Türen

- Ablauf wie bei den Fenstern

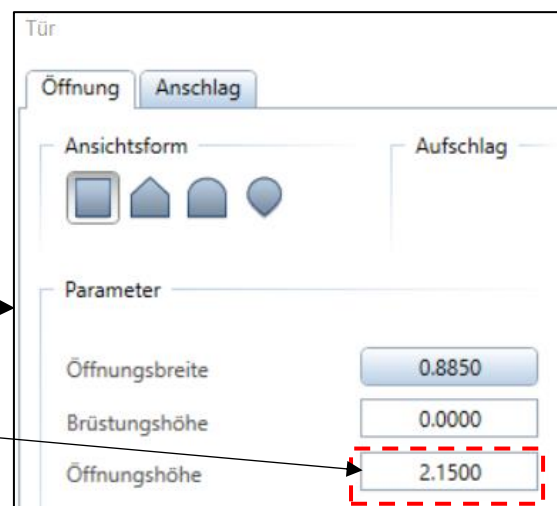
→ Assistenten → IBD Basic – BIM Modell → Tür Modell



- Doppelklick rechts

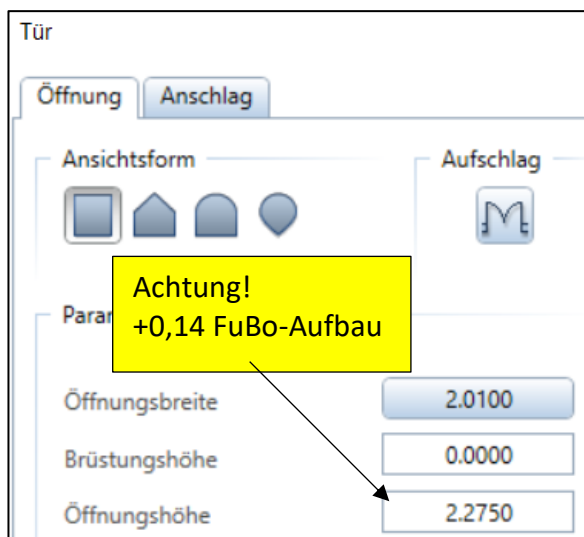


Achtung!
+0,14 FuBo-Aufbau



- für den großen Gruppenraum wird eine Doppeltür eingebaut

→ IBD Umbau – Neubau → Öffnungen



Achtung!
+0,14 FuBo-Aufbau

