

# Übung 12 – Fenster, Türen

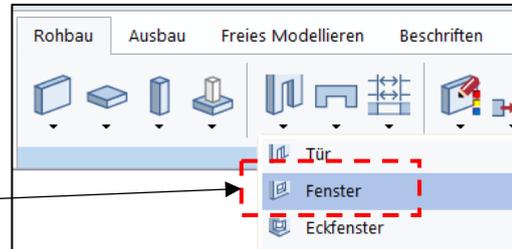
## Aufgabe

### ① Fenster

- TB-Auswahl → TB 300 (Grundriss)
- Fenster / Türen werden in Wandöffnungen eingebaut

#### a) Fensteröffnung

→ Rohbau → Fenster



- ein Fenster (Tür) wird **immer** von außen eingebaut

Außenseite

Fenster

Öffnungsbreite: 1.1500

Brüstungshöhe: 0.8600

Öffnungshöhe: 1.6800

lichte Höhe vom FFB = 0,72 m  
+ 0,14 m FuBo-Aufbau  
≅ 0,86 m

Brüstungsdarstellung

keine

außen

innen

beidseitig

Leibung/Anschlag

Leibungselement erzeugen

Anschlag lesen

Öffnung    Anschlag

Typ

Parameter

Leibungselement erzeugen

Leibungselement außerhalb der Wand

innen     außen

Fenstertiefe: 0.0500

Leibung außen (La): 0.000

Leibung innen (Li): -

Überstand (Ü): -

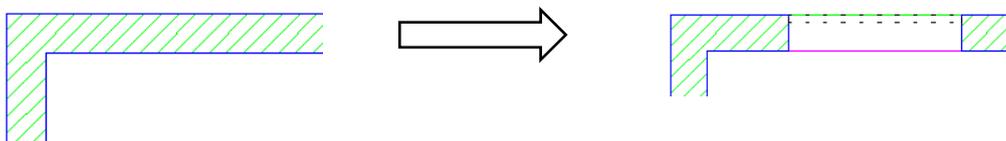
- Abstand zur Wandcke eingeben

<Fenster> Eigenschaften / Außenwandlinie

0.78

→ Fensteröffnung einbauen mit **rechter Maustaste** bestätigen

78

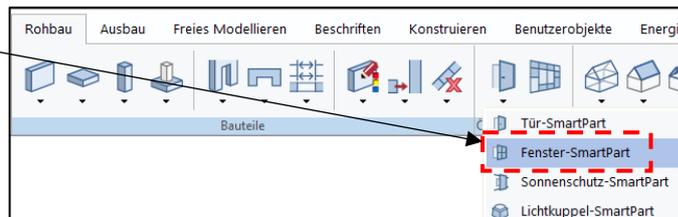


## b) Öffnungselement

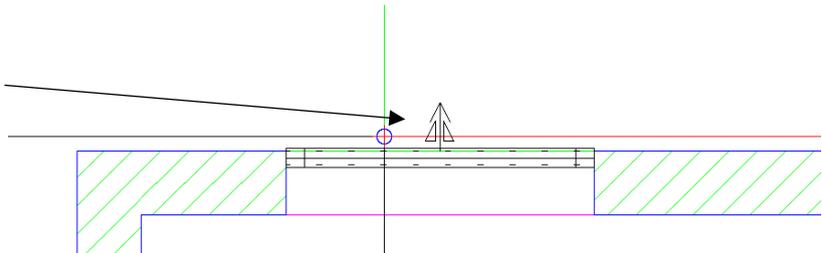
- ein Öffnungselement besteht aus:
  - Rahmen
  - Flügel mit Glas
  - Bändern
  - Fensteroliven
  - Fensterbank innen
  - Fensterbank außen
  - Rollladenkasten
  - ...



→ Rohbau → Fenster-SmartPart



- Pfeil muss nach außen zeigen



- nun zur Einstellorgel

- jedes **Fensterelement** muss separat eingestellt und vereinbart werden!!!

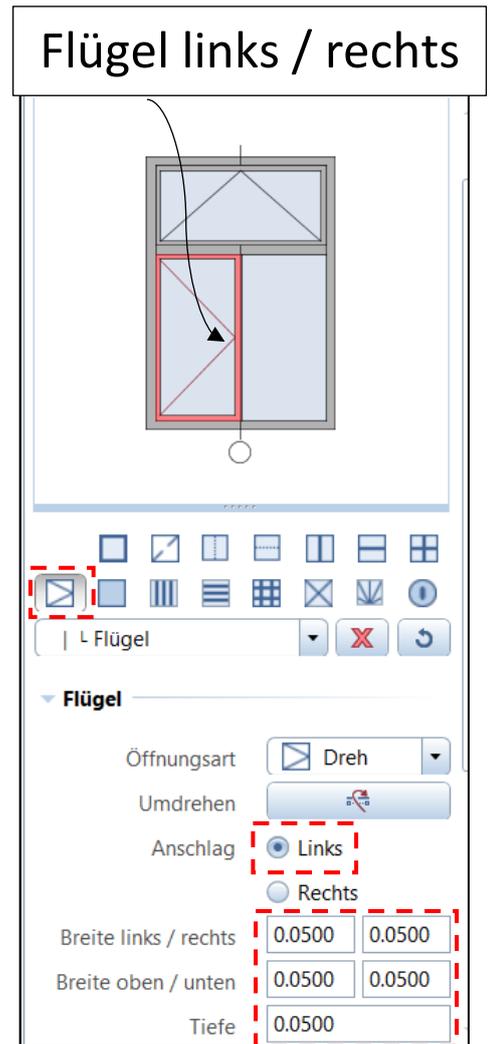
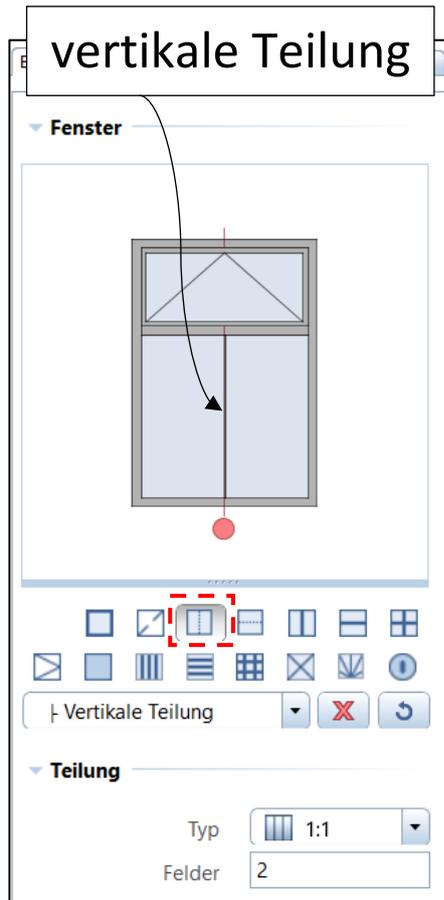
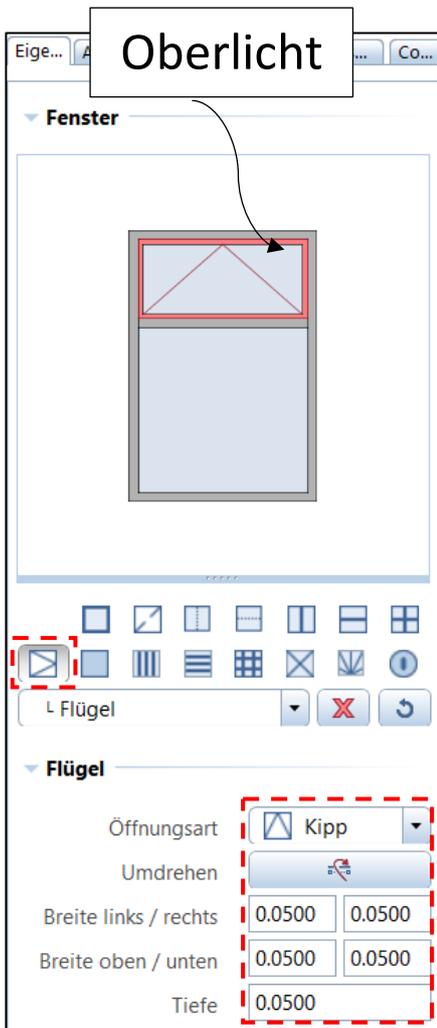
### Rahmen

überall  
0,05 m

Form	1	2	3
Breite links / rechts	0.0500	0.0500	
Winkel links / rechts	90.0000	90.0000	
Breite oben / unten	0.0500	0.0500	
Tiefe	0.0500		

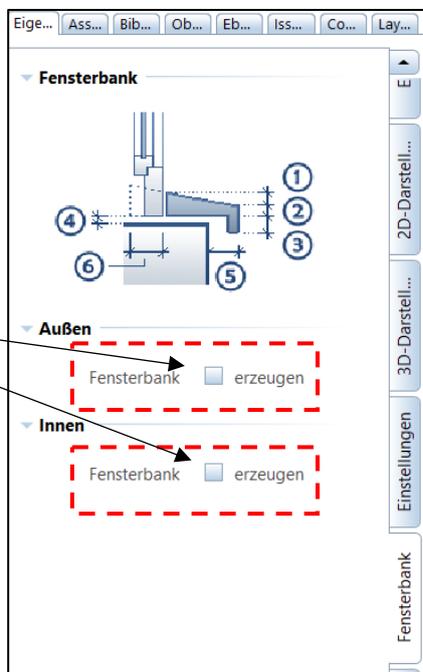
### Riegel

Typ	1:n	
Unten / oben	2.000	1.000
Breite / Tiefe	0.0500	0.0500
Ausrichtung	[Icons]	
Abstand	0.0000	



- Fensterbänke

→ Haken setzen



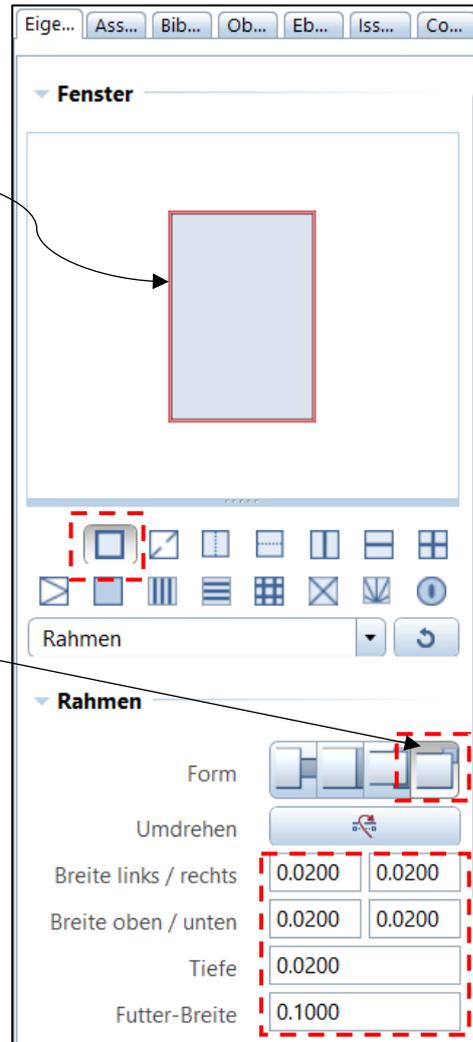
- natürlich können noch weitere Einstellungen getroffen werden (Farbe, Oberfläche...)

**c) Rahmenspiegel (außen)**

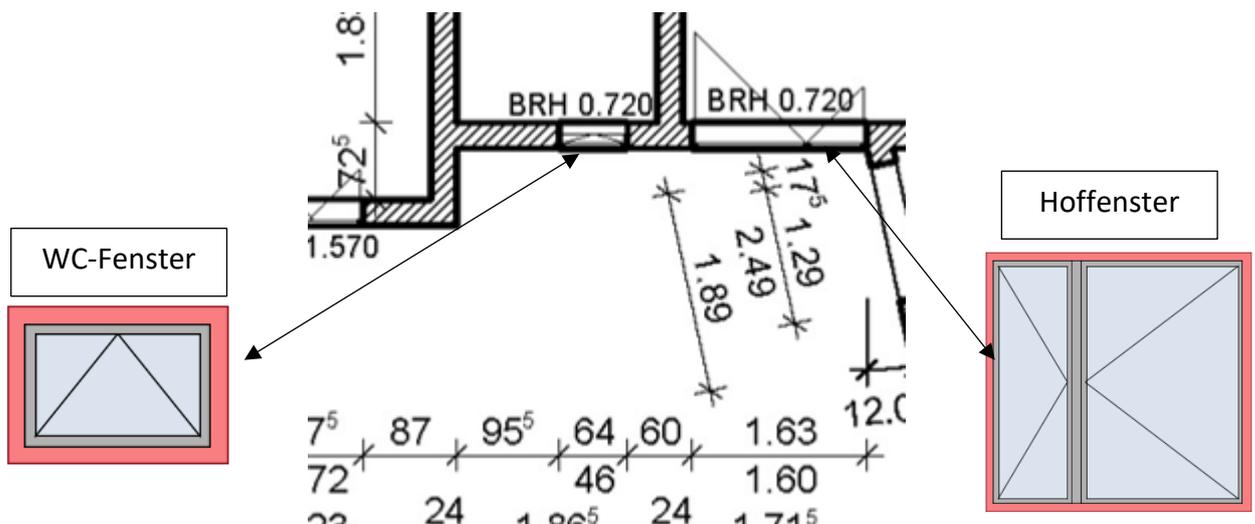
- erledigt man mit einem separaten Rahmen

- **Achtung: Eckzarge einstellen**

- wenn das Fensterelement perfekt ist, werden alle weiteren Fenster mit Übernahme → Doppelklick rechts eingebaut



- das **WC-Fenster** und das **Hoffenster** werden über Favoriten gezeichnet



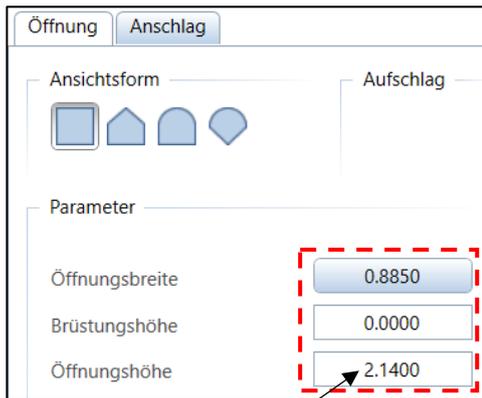
# ① Türen

## a) Innentüren

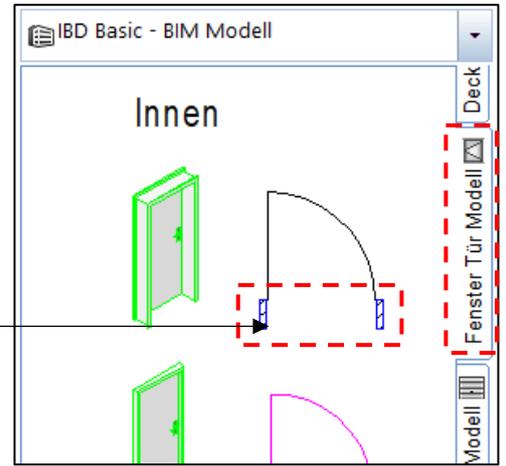
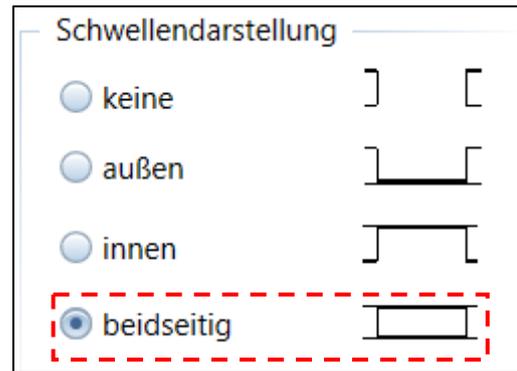
- die Innentüren werden aus den Assistenten erstellt

→ Assistenten → IBD Basic – BIM Modell → Fenster Türen Modell

Doppelklick rechts

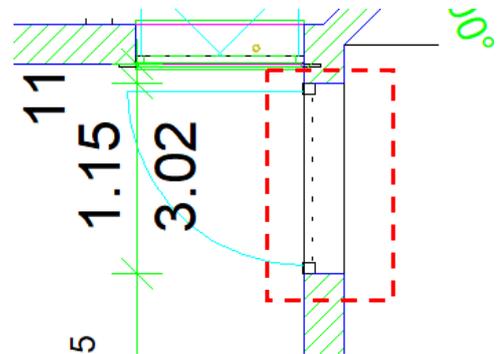
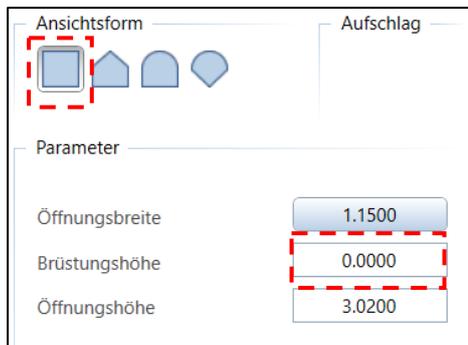


2,0 m Türhöhe + 0,14 m FuBo-Aufbau



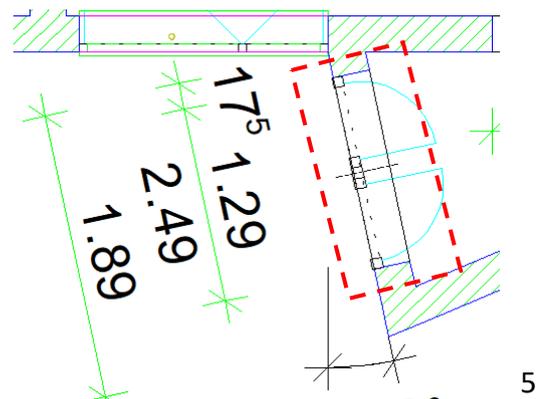
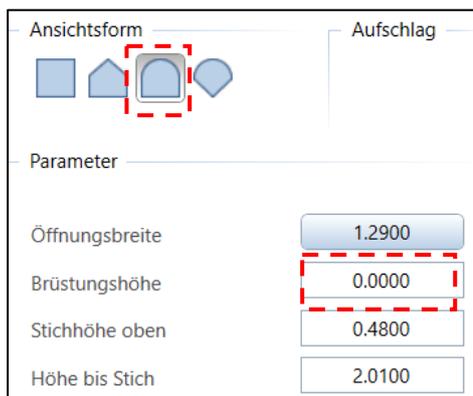
## b) Außentüren

- Eingangstür (vorn)



- Türelement → SmartPart (*Eingangstür\_vorn.smv*)

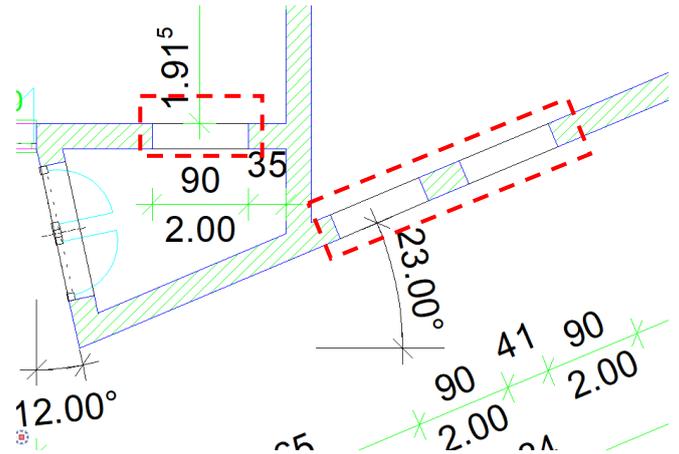
- Eingangstür (hinten)



- Türelement → SmartPart (*Eingangstür\_hinten.smv*)

**c) Durchgänge**

- im Übergang zum Nebengebäude gibt es drei Durchgänge



→ Türöffnungen ohne Türelement

→ mit Schwelle

Öffnung
Anschlag

**Ansichtsform**

**Aufschlag**

**Parameter**

Öffnungsbreite: 0.9000

Brüstungshöhe: 0.1400

Öffnungshöhe: 2.0000

Höhenbezug: Höhe...

Bezug OK, UK

Fenstertür

**Bibliothekselement 1 bis n**

1

Keines

**Darstellung**

**Schwelle: Formateigenschaften**

Stift	Strich	Farbe	Layer
0.25	1	1	<input checked="" type="checkbox"/> AR_MW_TR

**Schwelldarstellung**

keine

außen

innen

beidseitig

**Leibung/Anschlag**

Leibungselement erzeugen

**Anschlag lesen**