

Lektion: Attika

Digitale Methoden:
2D Zeichnung und 3D Modell

Stand: 26.01.2025



Attika

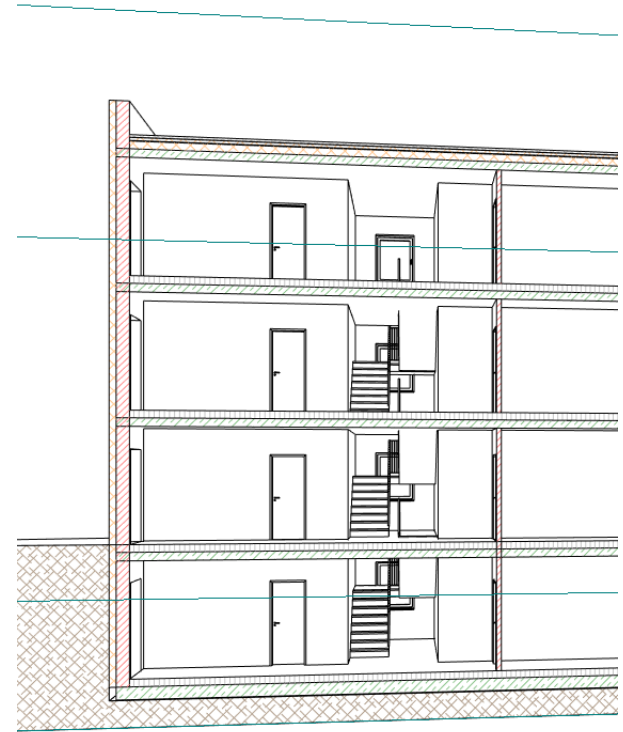
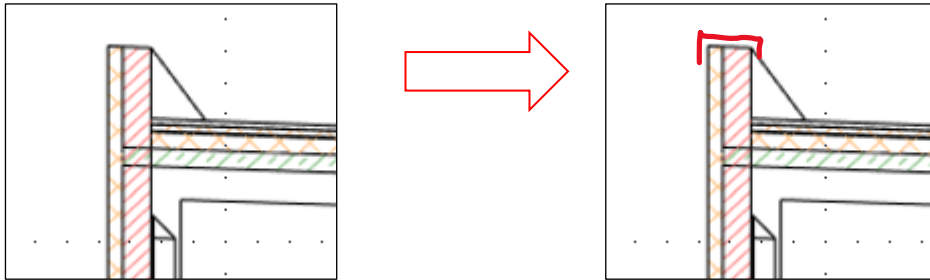
Attika -> Attikablech ergänzen

Die Schnittperspektive rechts zeigt eine grobe Modellierung eines Gebäudes.

Einige Dinge können noch genauer dargestellt werden.

Z.B. sollte die **Attika** durch ein **Attikablech** abgedeckt werden.

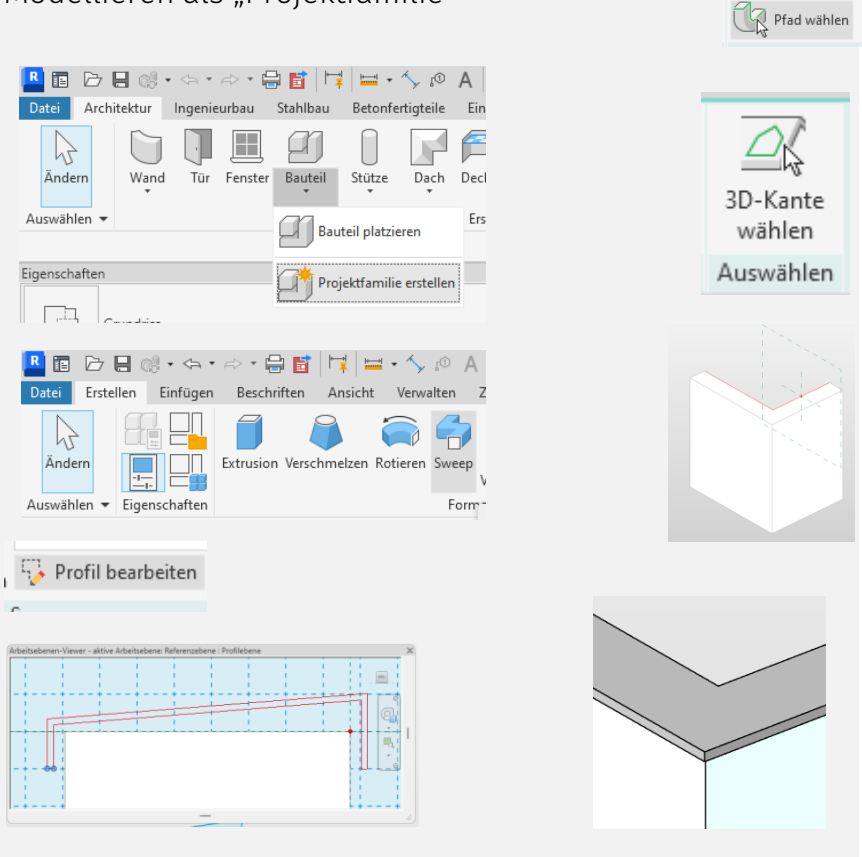
Dieser Punkt ist im **Schnitt** relevant; vor allem im **Detail**; aber auch für die **Ansichten**, **Fußgänger-Perspektiven** und vor allem **Vogel-Perspektiven**.



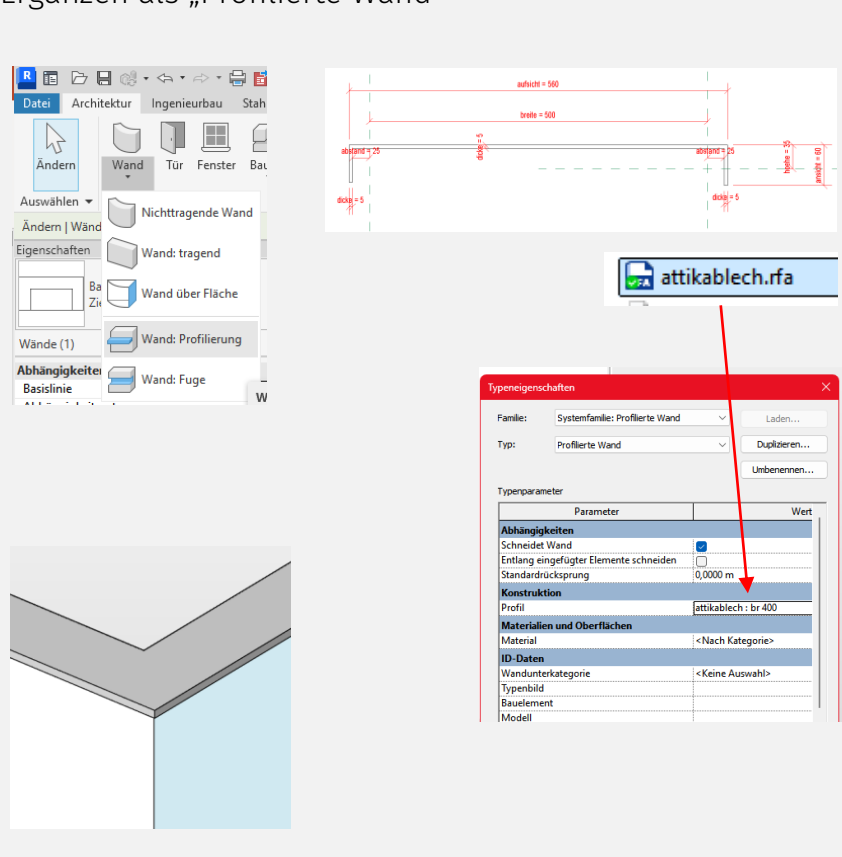
Zwei Methoden:

- 1. Attikablech als „Projektfamilie“ mit „Sweep“**
- 2. Attikablech als „Profilierte Wand“**

Modellieren als „Projektfamilie“



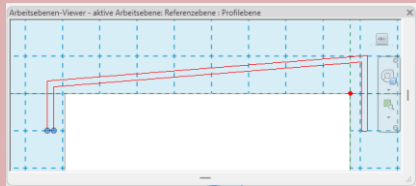
Ergänzen als „Profilierte Wand“



Attikablech – Zwei Methoden

Modellieren als „Projektfamilie“

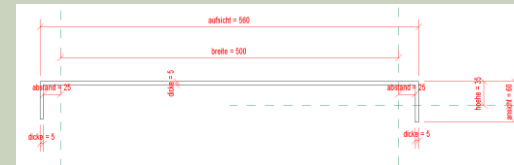
- Vorteil: Nutzt allgemeine Modellierungstechnik
- Vorteil: Technik vielfältig nutzbar
- Vorteil: Technik aus anderen 3D-Tools bekannt.
- Nachteil: Eingabe fehlerträchtig
- Nachteil: Fehlermeldungen teilweise nicht hilfreich



Ergänzen als „Profilierte Wand“

- Nachteil: Profil muss vorbereitet werden
- Vorteil: Anwendung einfach
- Vorteil: Relativ flexibel
- Vorteil: Leicht aus anderen Projekten übertragbar
- Vorteil: Nach einer Vorbereitung VIEL schneller und sicherer einzusetzen.

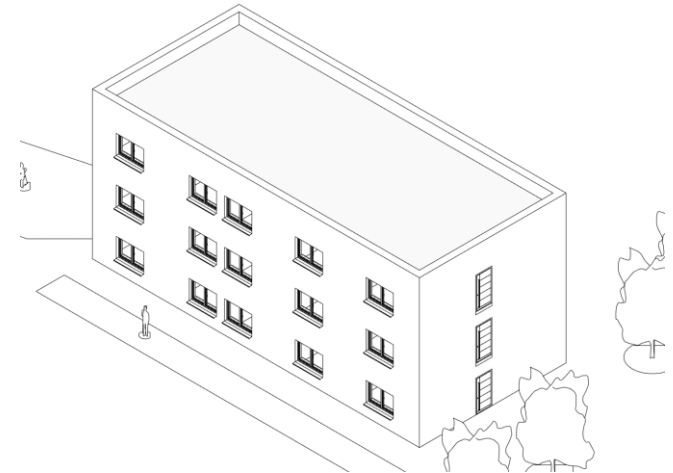
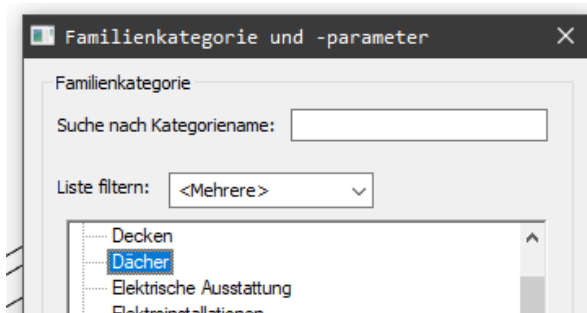
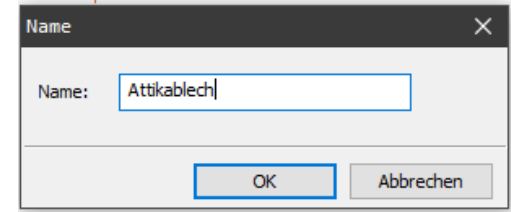
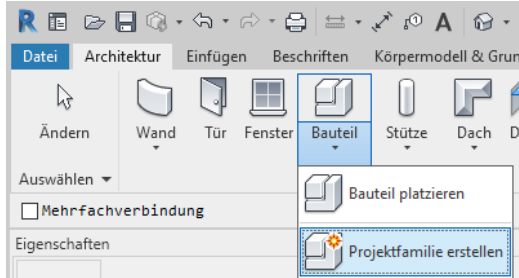
Unser empfohlener Ansatz.



Attikablech als Projektfamilie erzeugen

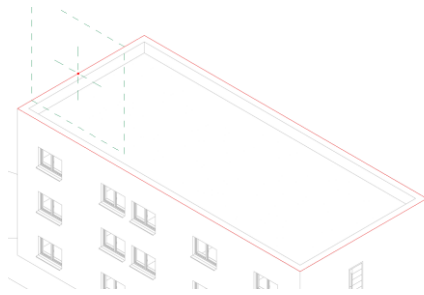
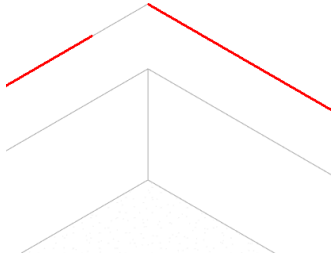
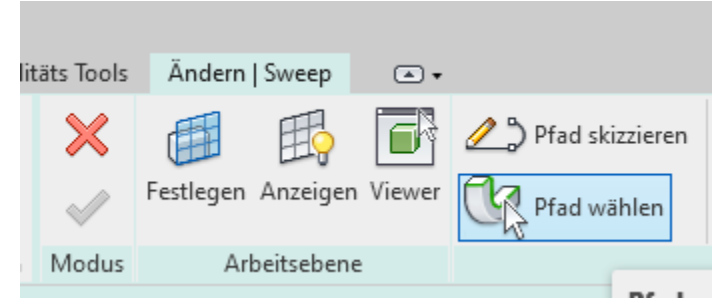
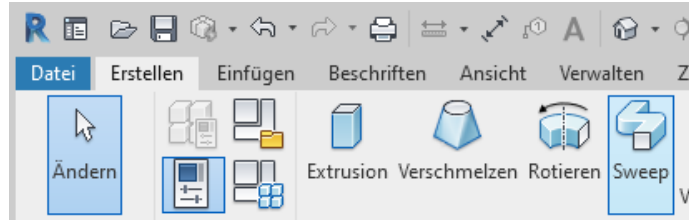
Attikablech ergänzen

In 3D als „Projektfamilie“; als Kategorie wählen wir „Dächer“.



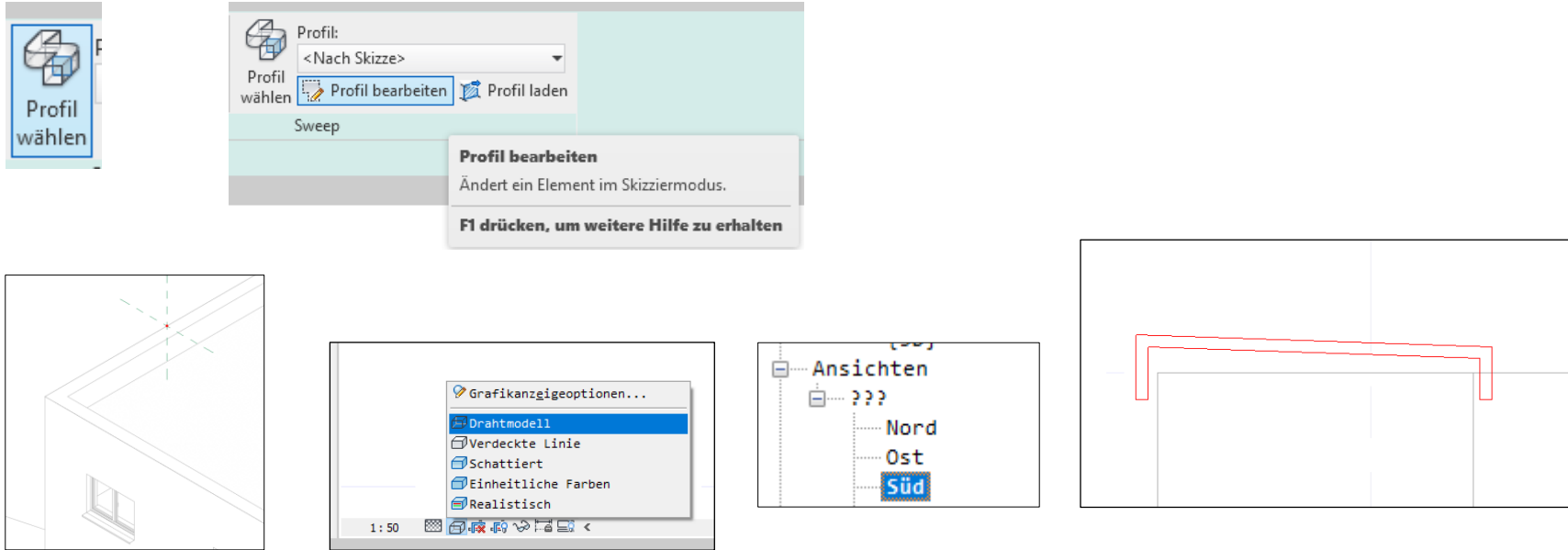
Modellierung als „SWEEP“

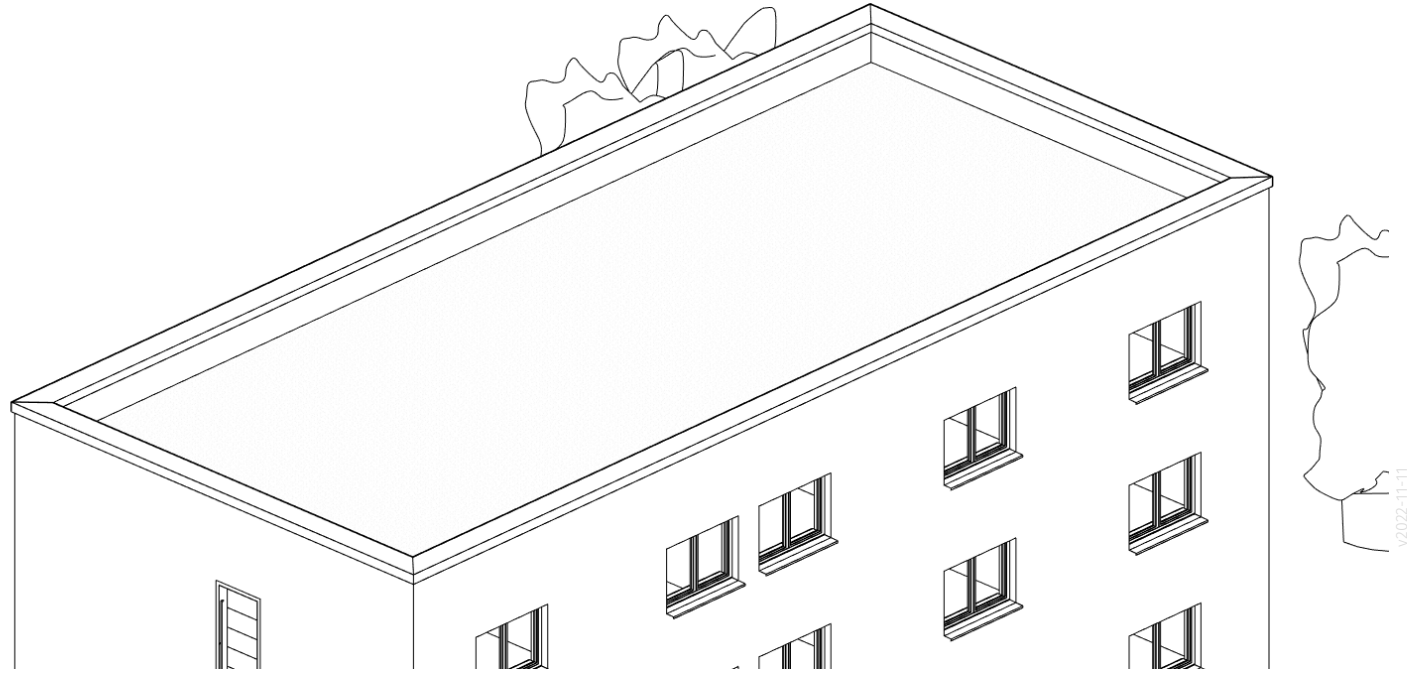
Der „PFAD“ kann direkt am Modell gewählt werden.



Profil wird direkt gezeichnet

In unserem Fall reicht eine grobe Skizze, welche die Breite der vorhandenen Wand überdeckt.

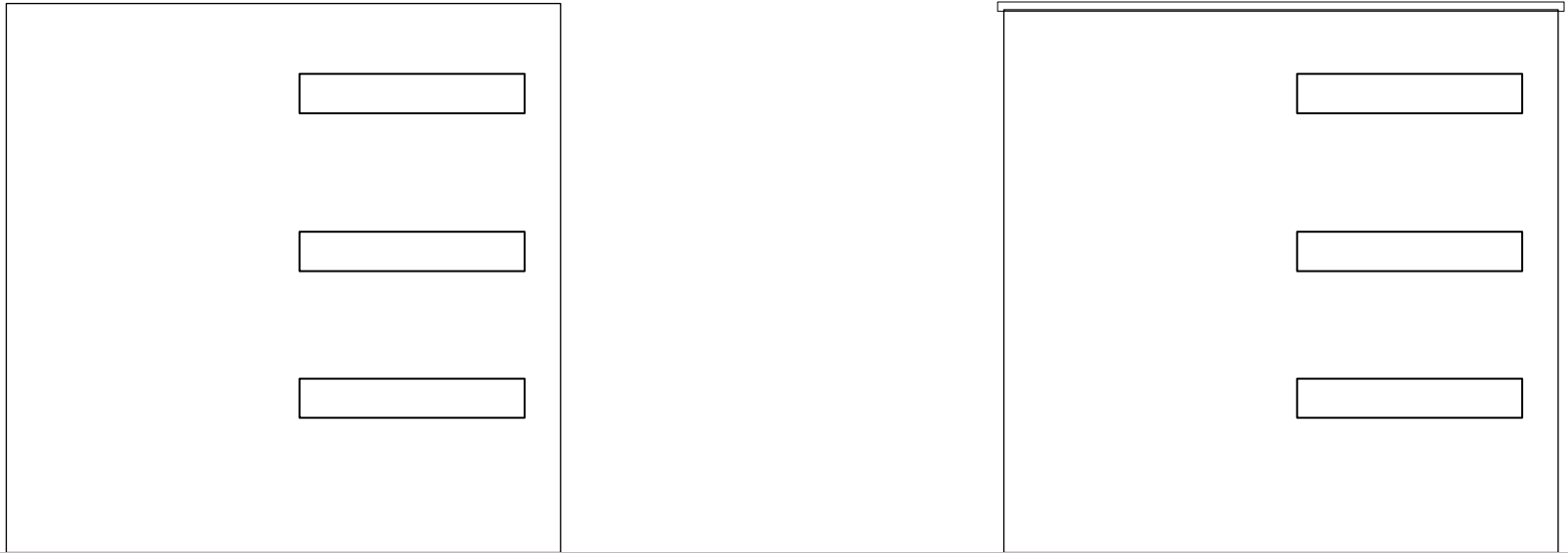




Details bestimmen die Wirkung

Fassade...

Bitte genau hinsehen; bitte Details des Bauwerks nicht vergessen.



Aktueller Hinweis: Stichwort “Attikablech”

Mich erreichte der Hinweis, dass es **Darstellungsprobleme** beim Attikablech im Schnitt gibt, wenn man als Kategorie “Sonderausstattung” wählt.

Bei der Zuweisung anderer Kategorien, wie z.B. “**Dächer**” taucht das Problem nicht auf.

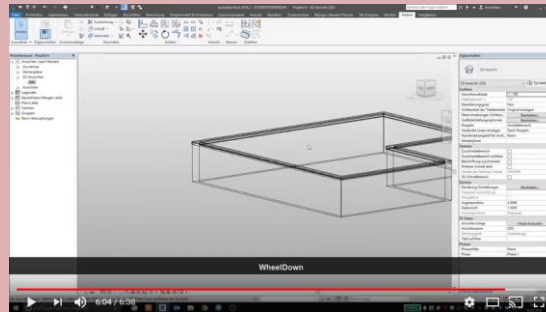
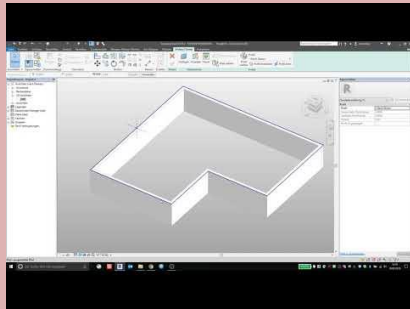
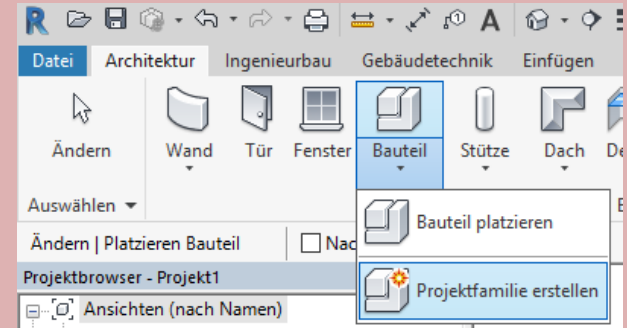
Unter „Beispiele“ zu dieser Lektion haben wir noch ein neues Tutorial vorbereitet.
(Durch ein Missgeschick bei der Aufzeichnung ist leider im Hintergrund Musik zu hören;
daher können wir das Video auch nicht zu Youtube hochladen...)

s12 attikablech

Achtung:

Uns erreichte ein Hinweis, dass ein Attikablech im Schnitt Schwierigkeiten verursacht, wenn als Kategorie “Sonderausstattung” verwendet wird.

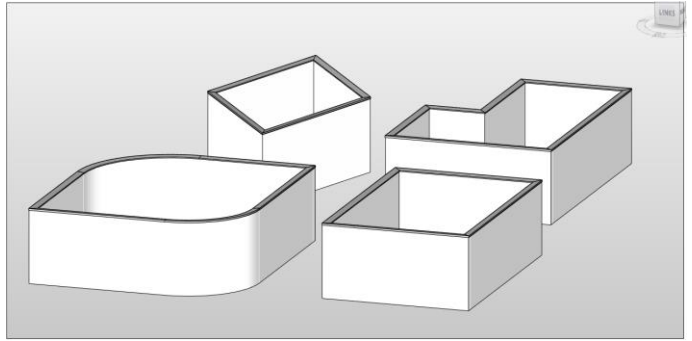
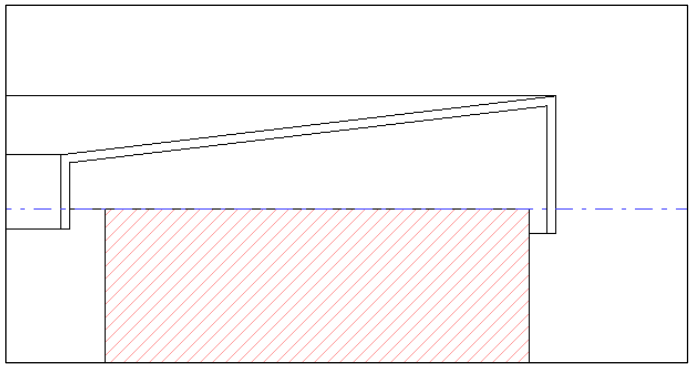
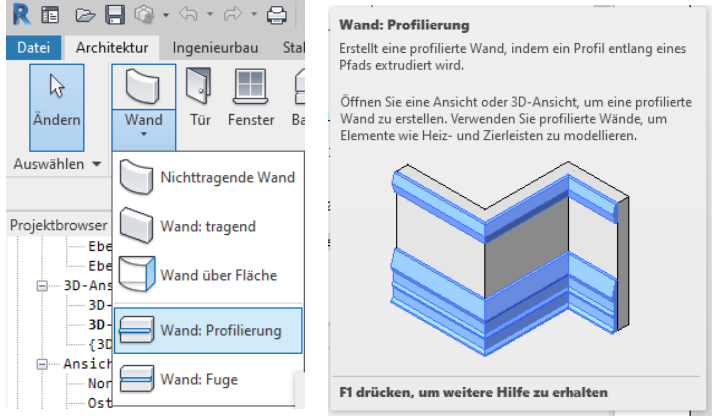
Bei Kategorie “Dächer” taucht das Problem wohl nicht auf. Wir gehen dem Hinweis nach und werden hier Informationen aktualisieren.



Attikablech mit Funktion profilierte Wand

Attikablech mit funktion: profilierte Wand

... wird in Beispieldatei gezeigt: beispiel_profilierte_wand.rvt

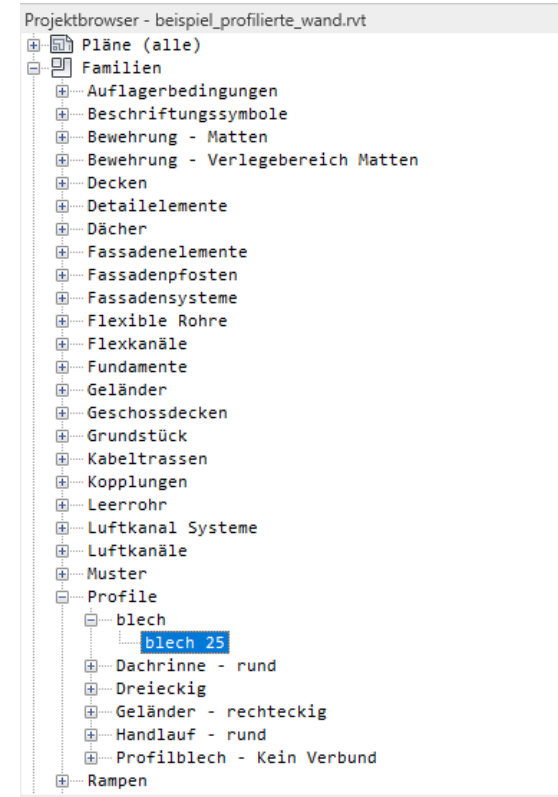
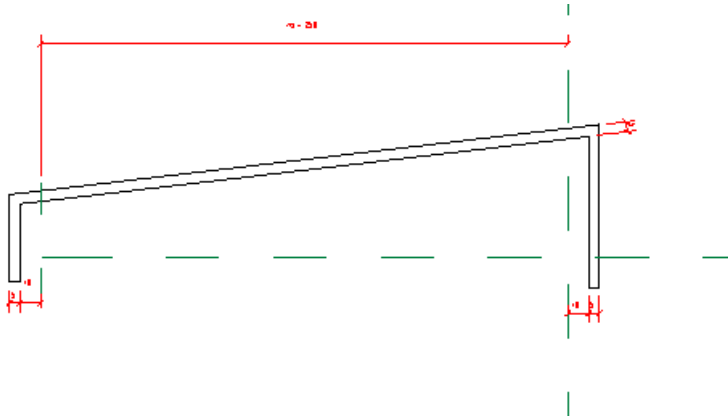


Attikablech mit funktion: profilierte Wand

... wird in Beispieldatei gezeigt: beispiel_profilierte_wand.rvt

Es wird eine **2D-Familie** verwendet: blech.rfa

Diese haben wir selbst erstellt.

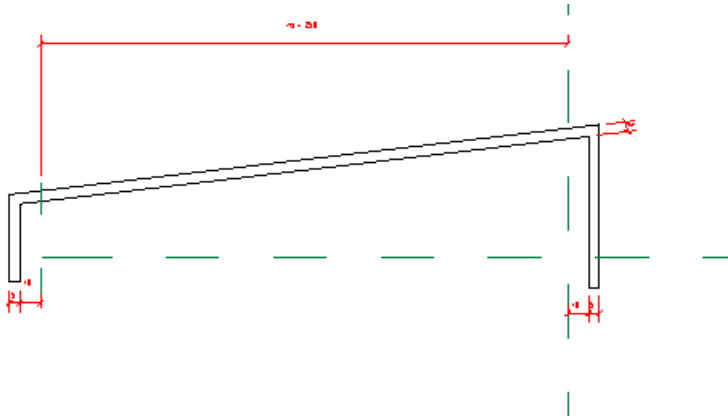


Attikablech mit Funktion „Wand: Profilierung“

... wird in Beispieldatei gezeigt:
beispiel_profilierte_wand.rvt

Es wird eine 2D-Familie verwendet: blech.rfa
Sie ist auch bei den Beispieldateien zu finden.

Diese haben wir selbst erstellt.



Typeneigenschaften

Familie: Systemfamilie: Profilierte Wand Laden...

Typ: atika Duplizieren...
atika Umbenennen...

Typenparameter

Parameter	Wert
Abhängigkeiten	
Schneidet Wand	☒
Entlang eingefügter Elemente schneiden	☐
Standardrücksprung	0,0000 m
Konstruktion	
Profil	blech : blech 25
Materialien und Oberflächen	
Material	<Nach Kategorie>
ID-Daten	
Wandunterkategorie	<Keine Auswahl>
Typenbild	
Bauelement	
Modell	
Hersteller	
Typenkommentare	
URL	
Beschreibung	
Baugruppenbeschreibung	
Baugruppenkennzeichen	
Typenmarkierung	
Kosten	

[Wie wirken sich diese Eigenschaften aus?](#)

<< Vorschau OK Abbrechen Anwenden

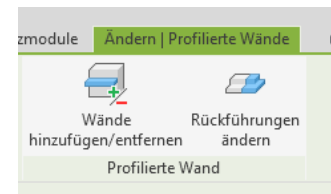
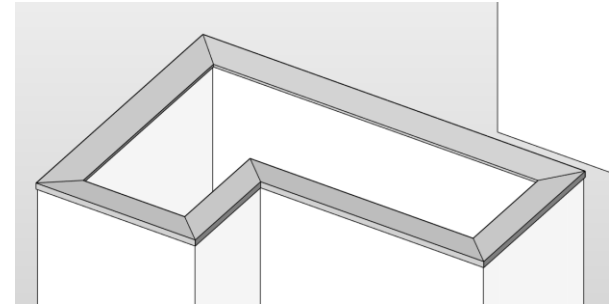
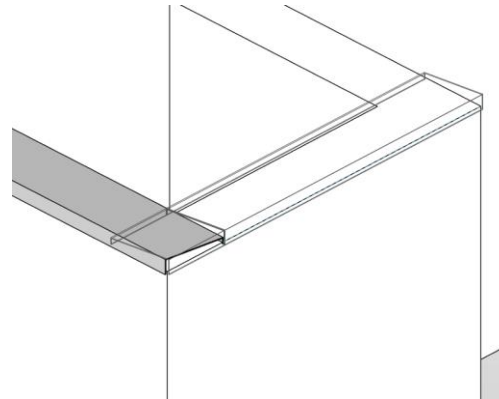
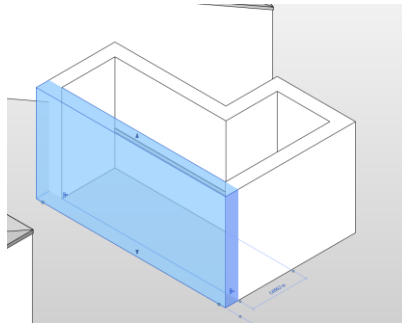
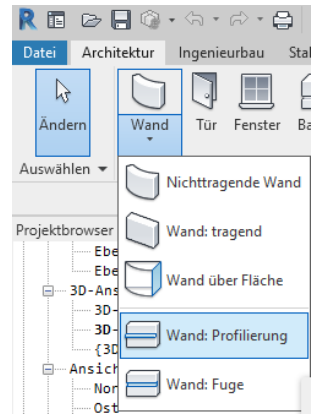
Attikablech mit Funktion: „Wand: Profilierung“

Die Funktion „Wand: Profilierung“ steht im **3D-Fenster** zur Verfügung.

Hier kann man dann gezielt Wände anklicken und ihnen dann die Profilierung zuweisen.

Vorsicht: Man muss genau klicken, damit die **Ausrichtung** der Profilierung auch richtig ist.

Nachträglich kann man über „**Ändern**“ z.B. noch **Wände hinzufügen** oder **Wände entfernen**.



Ende.