

Lektion: Wand verbinden

**Digitale Methoden:
2D Zeichnung und 3D Modell**

Stand: 31.01.2023



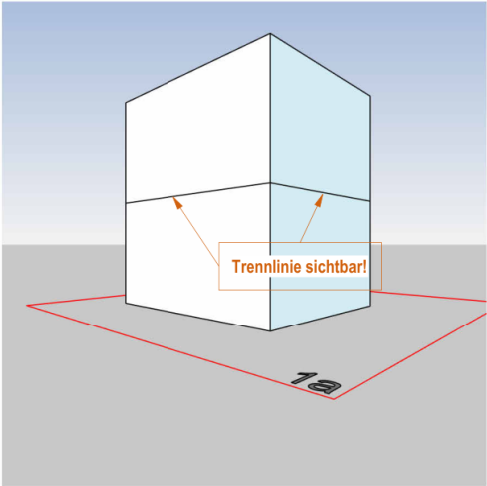
Beispiel-Datei

Zu dieser Lektion gehört die Beispiel-Datei

wand_verbinden.rvt

Lektion WAND_VERBINDEN - Problem 1 - Tragwerk

p1a - Problem Tragwerk

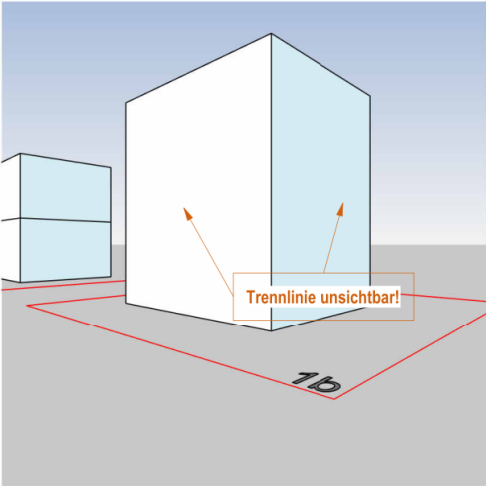


Hier wurde beim Modellieren NICHT beachtet, die Einstellung für "TRAGWERK" bei den Wänden EINHEITLICH zu schalten.

Hier ist es so:
Wände im EG: TRAGWERK ein
Wände im OG: TRAGWERK aus

In beiden Perspektiven sind die Wände von EG und OG1 der der entsprechenden Funktion "verbunden".

p1b - Lösung Tragwerk1



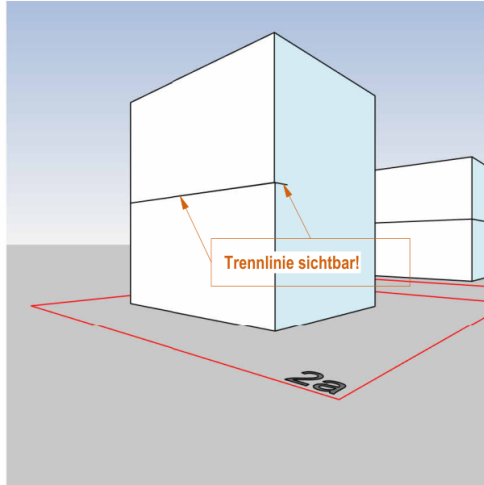
Hier wurde beim Modellieren die Einstellung für "TRAGWERK" bei den Wänden einheitlich gelassen.

Hier ist es so:
Wände im EG: TRAGWERK ein
Wände im OG: TRAGWERK ein

D:\Seafle\al-cad\dma 11\doss\themen\60.gebaue\modellwand\wand_verbinden\wand_verbinden\wand_verbinden\wand_verbinden\wand_verbinden\wand_verbinden\wand_...

Lektion WAND_VERBINDEN - Problem 2 - Sauber modellieren

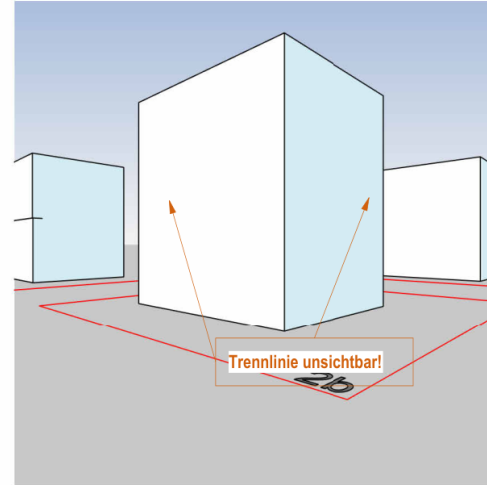
p2a - Problem Unsauber modelliert



Hier wurde UNSAUBER modelliert.

Obwohl die Wände "verbunden" sind,
bleibt die Linie zwischen den Geschossen SICHTBAR.

p2b - Lösung Sauber modellieren



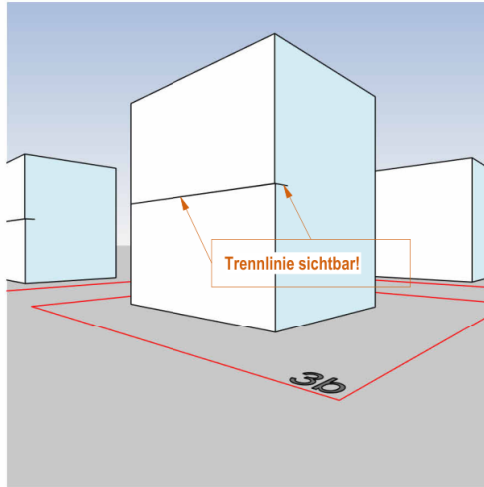
Hier wurde SAUBER modelliert.

Die Linie zwischen den Geschossen
ist unsichtbar.

In beiden Perspektiven sind die Wände von EG und OG1
der der entsprechenden Funktion "verbunden".

Lektion WAND_VERBINDEN - Problem 3 - Sauber modellieren PFUSCH

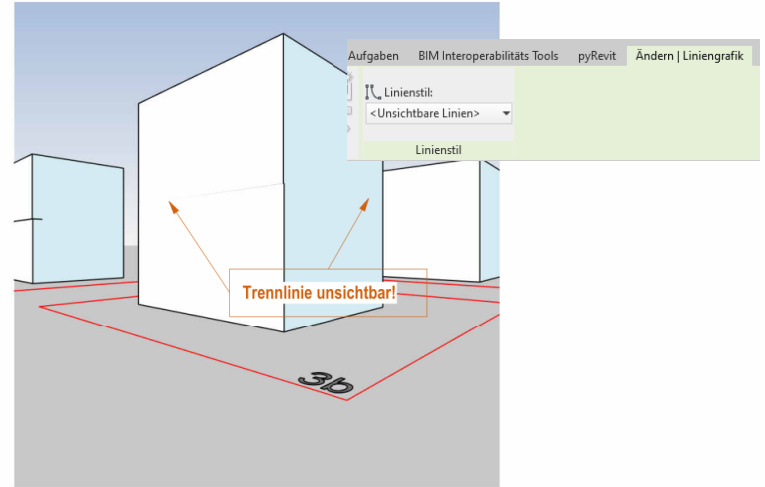
p3a - Problem Unsauber modelliert



Hier wurde UNSAUBER modelliert.

Obwohl die Wände "verbunden" sind,
bleibt die Linie zwischen den Geschossen SICHTBAR.

p3b - Lösung Linie ausblenden

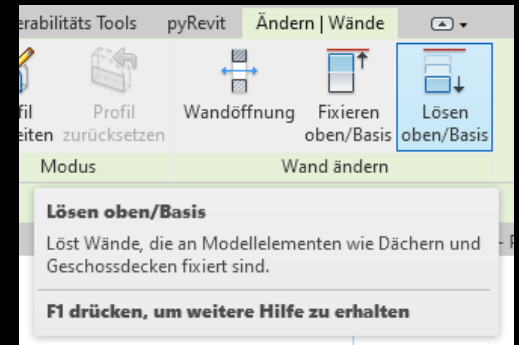
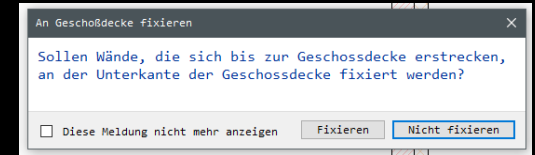


Hier wurde UNSAUBER modelliert.

Die Linie zwischen den Geschossen wurde
"quick and dirty" mit der Funktion Liniengrafik ausgeblendet.

In beiden Perspektiven sind die Wände von EG und OG1
der der entsprechenden Funktion "verbunden".

Situation nach „Fixieren“ (nicht empfohlen...)

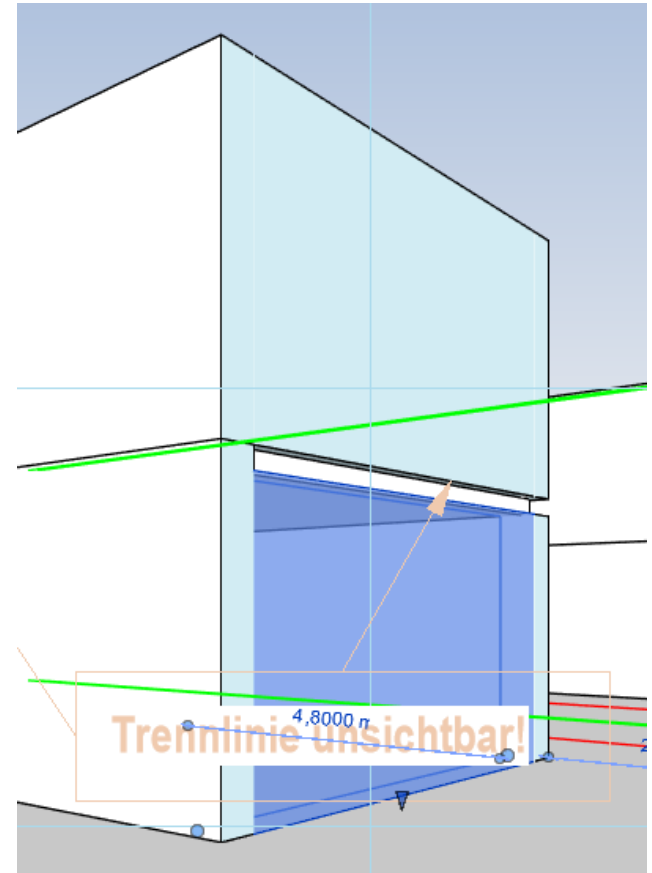
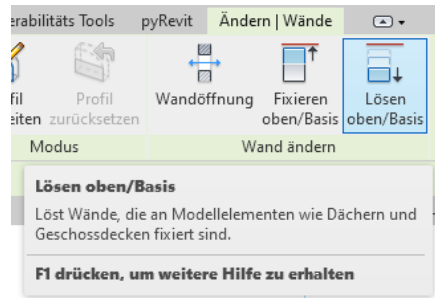
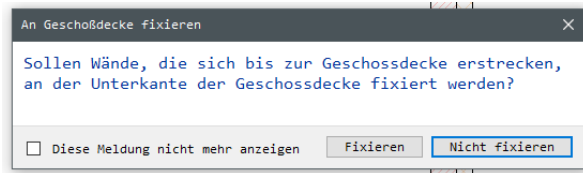


Wände fixieren

Beim Erstellen einer Geschosdecke schlägt REVIT vor, Wände daran zu fixieren.

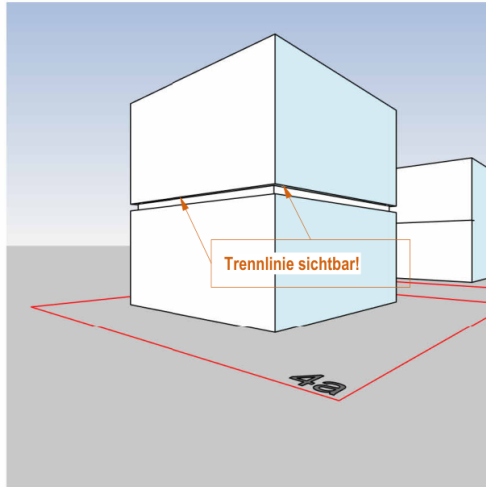
Wir empfehlen, das **NICHT** zu tun.

Ggf. entstehende Lücken in der Außenwand dadurch kann man beseitigen, indem man die Fixierung wieder „**löst**“.



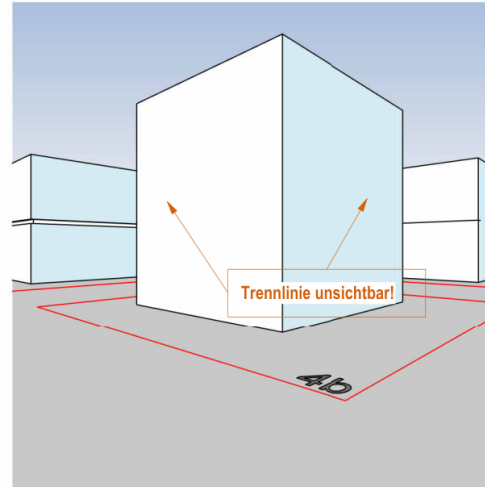
Lektion WAND_VERBINDEN - Problem 4 - Wandfixierung

p4a - Problem Wand fixiert



Hier wurden die Wände an der Decke "fixiert"

p4b - Lösung Wand gelöst



Hier wurde die Fixierung der Wände wieder gelöst
(Mit der Funktion "Lösen oben/Basis")

Ende.

<https://www.archland.uni-hannover.de/thome>