Lektion: Wand

Digitale Methoden: 2D Zeichnung und 3D Modell

Stand: 15.12.2024

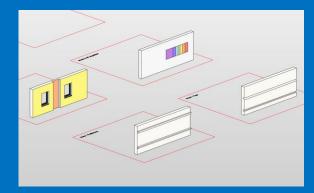


Beispiel-Datei

Zu dieser Lektion gehören die Beispiel-Dateien

wand.rvt

wandtypen.rvt



Seasons (1986)			aha
7	Barne i hon yi, iri	Served reflects (III	Secretaria policia
WANDTYPEN	Automortuge and him	A 1 (8) Associate and agent and registed	And the colours and great
m			
Ĺ	- Inches	- harmon	- Arran
>			
_	V		
	-	-	to the second second
7			
5	V	-	- Dect
< <	-		the state of the s
>	- w		
>			
	-		
	-	a share and	
	-	-	
		or plant or	
			-
	n plants	or passes	
		Complete Street	
	V.	V= :	200
	-	-	the state of the s
			- 0
	- 100	7/200	to the same of the
		177	the second
	Ve .	V	Description of the last of the
	and the second		- Dear -
Übersicht der	0	-	
	V = .		
Wandtypen in			and the same of th
	- a	- A	int. (a)
der Standard-			to the contract of the contrac
Vorlage in			
	T		
den			
	T.	To .	- 0
Detaillierungs-		-	
graden			
graderi			
"fein", "grob",	re printers.	or printers.	
U 111 - III		and the second	-
"mittel".	o cine	in phinters	
		-	
Eller and the description of planets and an extra report of			200

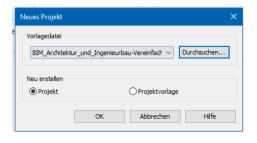
Einstieg mit leerem Projekt

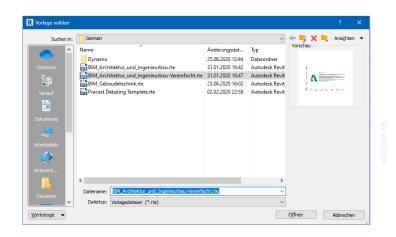
Beginn mit "vereinfachten" Template

Je nach Konfiguration können unterschiedliche "Vorlagendateien" auftauchen.

Für uns – hier im Anfänger-Kurs – ist im Template-Namen der Zusatz "Vereinfacht" wichtig, da wir ansonsten eine Vorlage mit "zu viel" vorbereiteter Struktur erhalten.

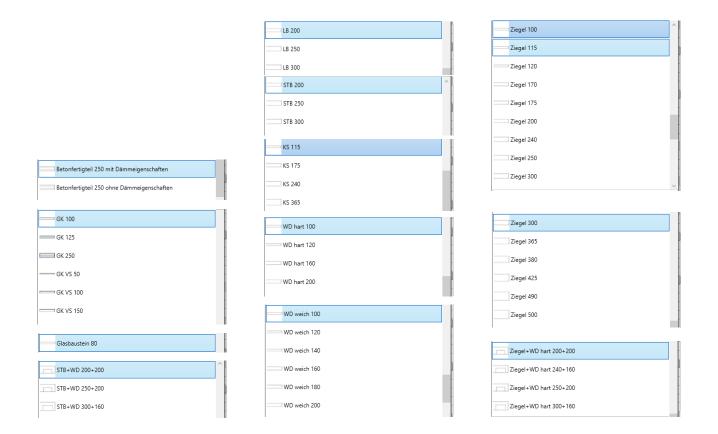
BIM_Architektur_und_Ingenieurbau-Vereinfacht.rte





Im Template enthaltene Wandtypen

Übersicht der im Template enthaltenen Wandtypen



Sonderform der Wand: "FASSADE"

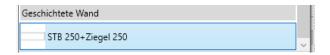
Vorbereitete Fassadentypen

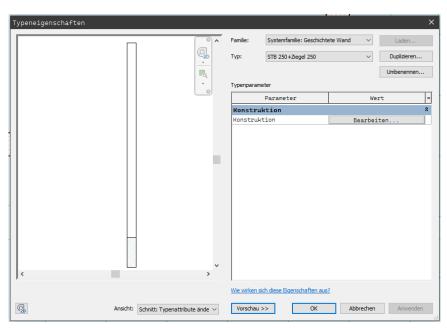


Vorbereite "Geschichtete wand"

Sonderfall: Geschichtete Wand.

Zwei Wandtypen vertikal übereinander.



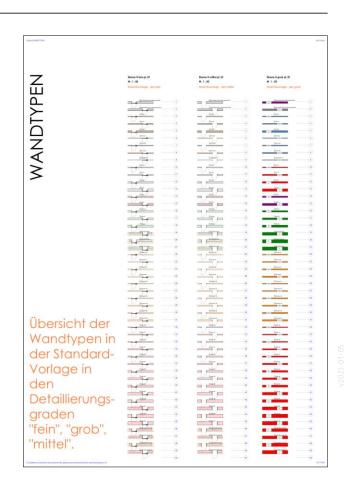


Eine Übersicht

Eine Übersicht der Wandtypen

Wir haben eine Übersicht der Wandtypen in der Vorlage erstellt.

Die Übersicht ist als PDF sowie die Basis dazu (REVIT-Datei) im Download-Bereich zu dieser Lektion verfügbar.

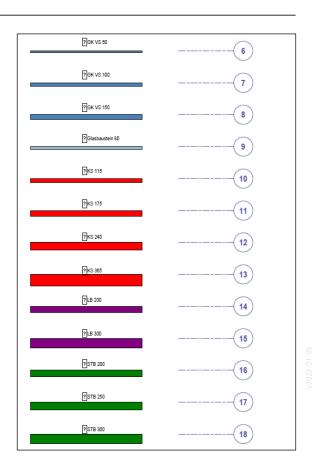


Rote Wände?

Rote Wände?

In der Darstellungsart "GROB" werden geschnittene Wände (also auch Wände in der Grundrissdarstellung) mit farbigen Flächen gefüllt dargestellt; z.B. in kräftigem Rot.

Das kann zur Unterscheidung nützlich sein, ist aber in vielen Zusammenhängen so nicht gewünscht.



Darstellung anpassen

Darstellung anpassen

Es gibt mehrere Wege, die Darstellung anzupassen.

In der Übersichtsdatei sind zwei Wege demonstriert:

- Anpassung der Darstellung mit einem "Filter"
- Anpassung der Darstellung mittels der Modellkategorien

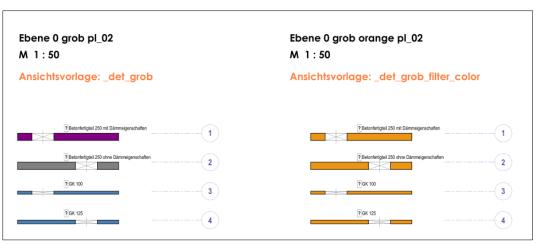
Beispiel 1: Filter

Beispiel 1: Filter

Wanddarstellung angepasst.

Darstellung jetzt orange

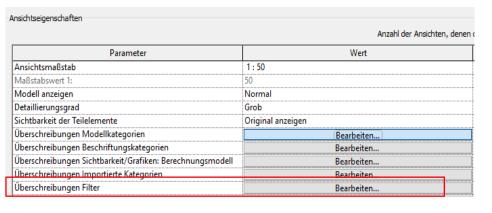
mit einer Ansichtsvorlage "_det_grob_filter_color", die mittels eines Filters den Look verändert.

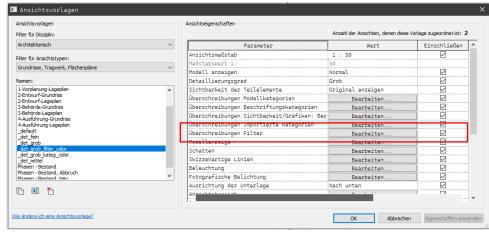


Ansichtseigenschaften anpassen

Hier werden die Ansichtseigenschaften im Bereich des Parameters

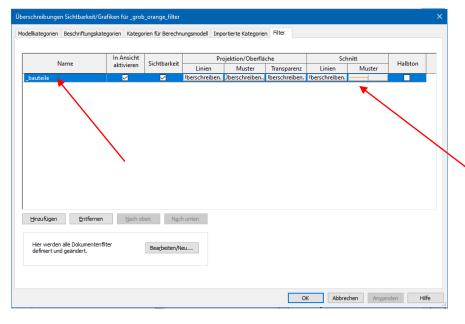
"Überschreibungen Filter" gemacht.

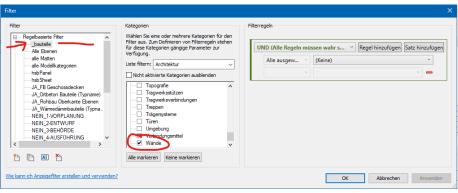


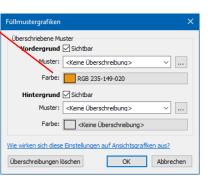


Überschreibung der Darstellung mit Filter

Vorteil: Nicht nur Wände sondern auch Geschossdecken, Tragwerksstützen und Stützen erhalten über einen Filter denselben Look.







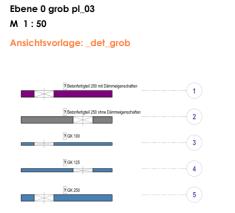
Beispiel 2: Modellkategorien

Beispiel 2: Modellkategorien

Wanddarstellung angepasst. Darstellung jetzt lila

mit einer Ansichtsvorlage "_det_grob_kateg_color", die mittels einer Überschreibung der Modellkategorie(n) den Look verändert.

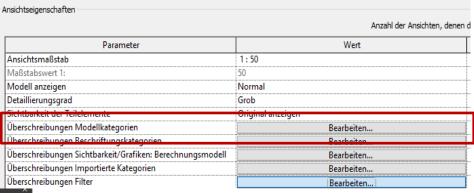
Die Farbe Lila wird hier nur zur Verdeutlichung verwendet. Im Alltag will man hier in der Regel die Farbe Schwarz oder Graustufen darstellen...

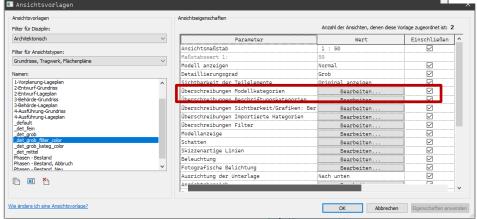


In der Ansichtsvorlage ist ein "Filter" definiert

Hier werden die Ansichtseigenschaften im Bereich des Parameters

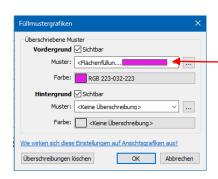
"Überschreibungen Modellkategorien" gemacht.

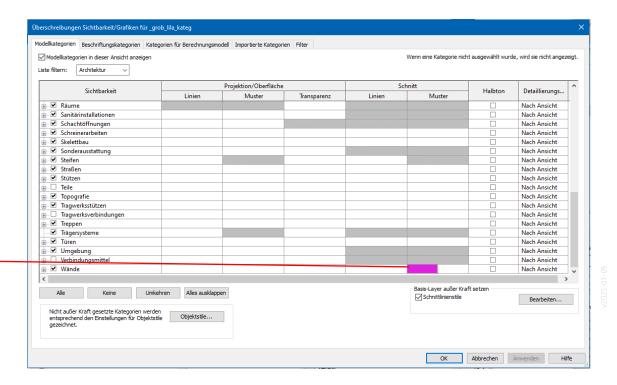




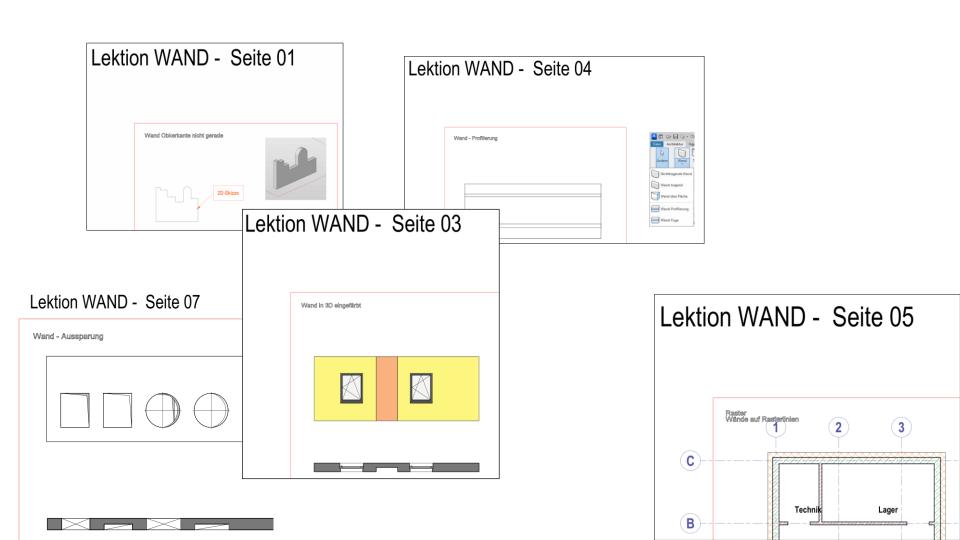
Überschreibungen Sichtbarkeit/Grafiken

Für eine oder auch mehrere Modellkategorie(n) wird die Darstellung überschrieben.





Beispiel-Datei "wand.rvt"

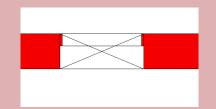


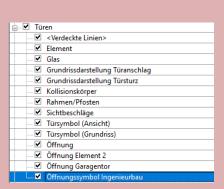
Weitere Hinweise zur Darstellung

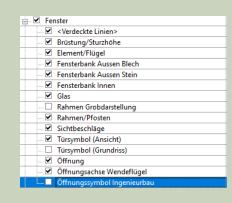
Darstellung Fenster und Türen. "Öffnungssymbol Ingenieurbau"

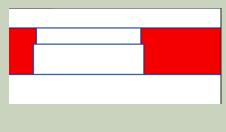
Öffnungssymbol Ingenieurbau: Auf jeden Fall ausschalten









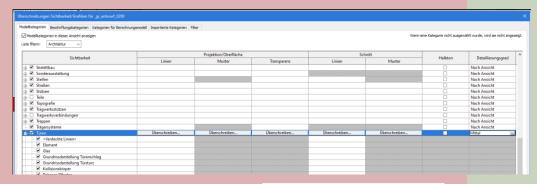


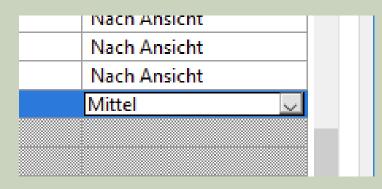
i⊸ ✓ Tü	ren
	<verdeckte linien=""></verdeckte>
	Element
	Glas
🗸	Grundrissdarstellung Türanschlag
	Grundrissdarstellung Türsturz
	Kollisionskörper
	Rahmen/Pfosten
	Sichtbeschläge
	Türsymbol (Ansicht)
	Türsymbol (Grundriss)
	Öffnung
	Öffnung Element 2
	Öffnung Garagentor
	Offnungssymbol Ingenieurbau

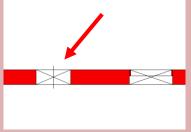
Weitere Anpassungen: Z.B. Darstellung der Türen

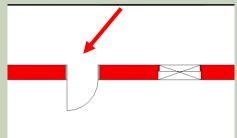
Darstellung der Türen in Darstellungsart "Grob"

Es kann gewünscht sein, dass man global die Darstellungsart "Grob" gewählt hat, aber z.B. die Türen dennoch mit Detaillierungsgrad "Mittel" darstellen möchte.









Ende.