

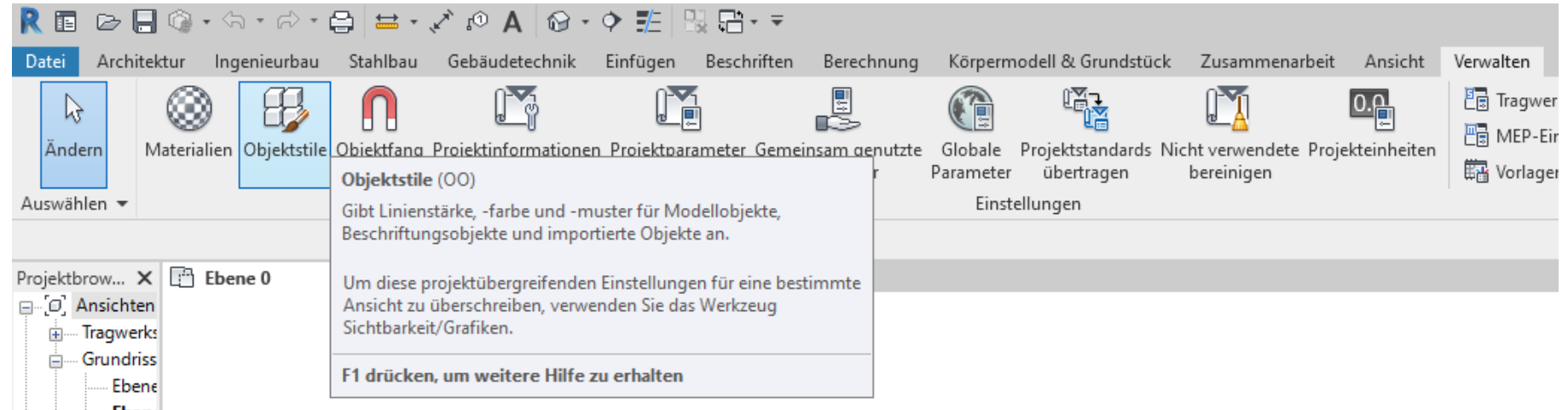
Lektion: Ansichtsvorlage (für Grundriss)

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

Stand: 05.01.2025

Zuerst: Objektstile verstehen

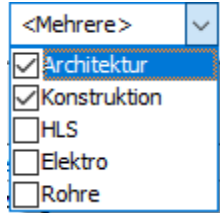
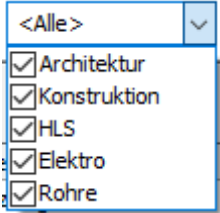
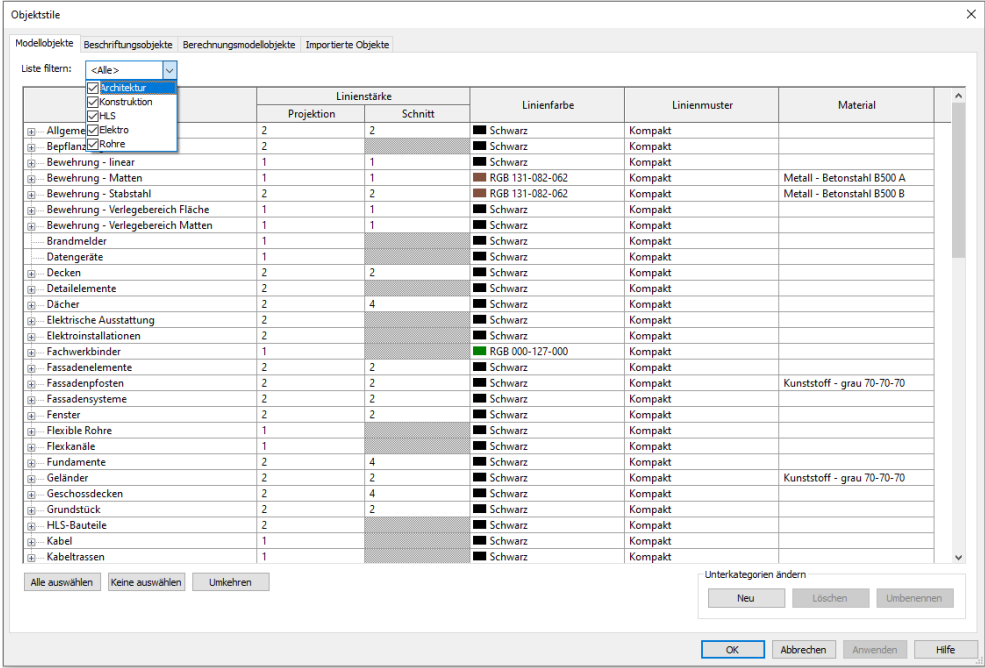
In Registerkarte „Verwalten“: Objektstile



Erste Regel: Nix verändern.

Dialogfeld „Objektstile“

Für uns interessant: „Architektur“ und „Konstruktion“

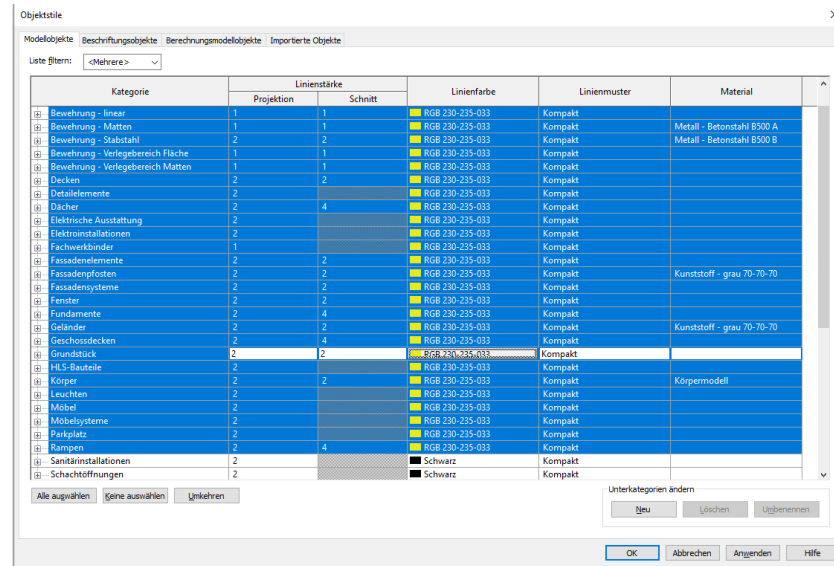


**Rettungsanker:
Einstellungen aus Vorlage**

Beispiel: Objektstile alle verstellt

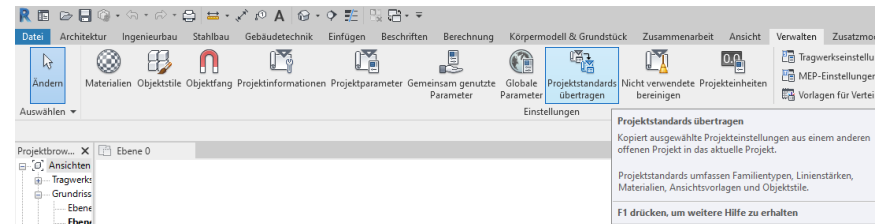
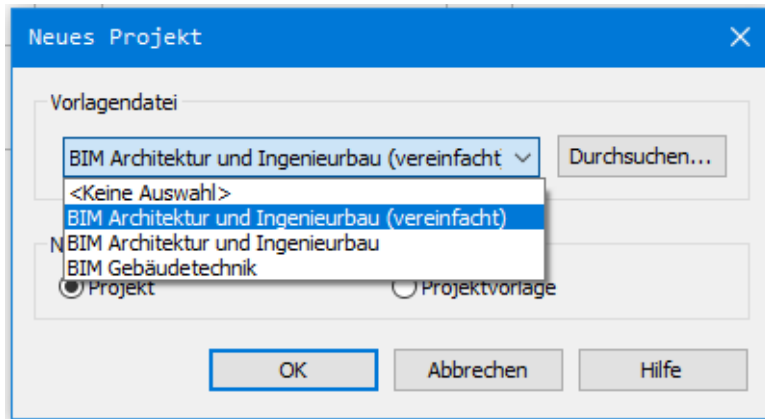
Wenn die Objektstile verstellt sind...

Hier haben wir ganz viele Kategorien mit Linienfarbe „gelb“ ausgestattet.



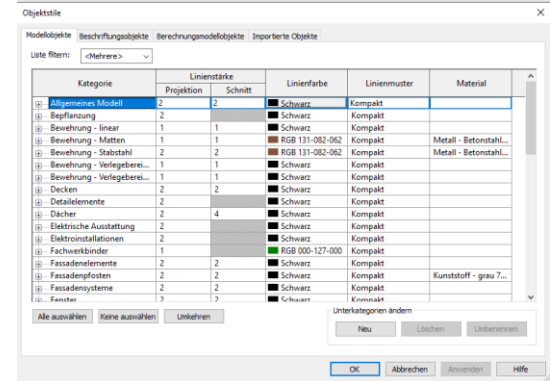
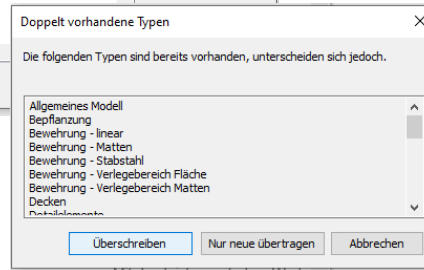
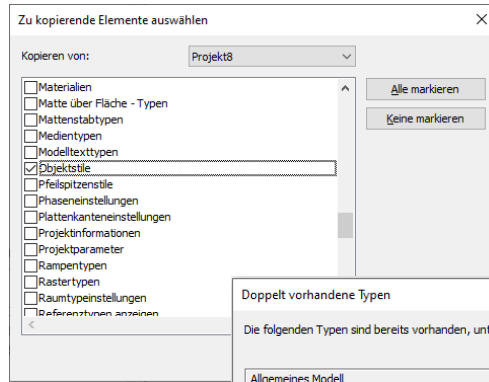
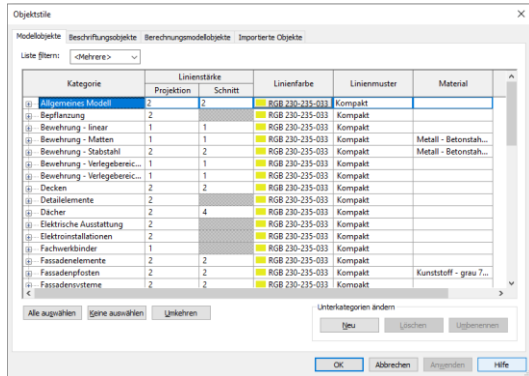
Zusätzlich „Neues Projekt“ basierend auf „richtiger“ Vorlage anlegen

... dann mittels „Projektstandards übertragen“ die Einstellungen aus dem anderen Projekt einlesen.



Die Anpassungen der Objektstile können überschrieben werden.

Die Datei kann in denselben Zustand wie die andere Datei „zurückgesetzt“ werden.
Es können so nur alle Objektstile auf einmal zurückgesetzt werden,
NICHT einzelne.



Wertung:
Objektstile nicht „einfach mal so“ ändern

Objektstile nicht „einfach mal so“ ändern

Objektstile sollte man nur anpassen,
wenn man fundierte Kenntnisse
über die Auswirkungen hat, denn die Wirkung ist global im Projekt.

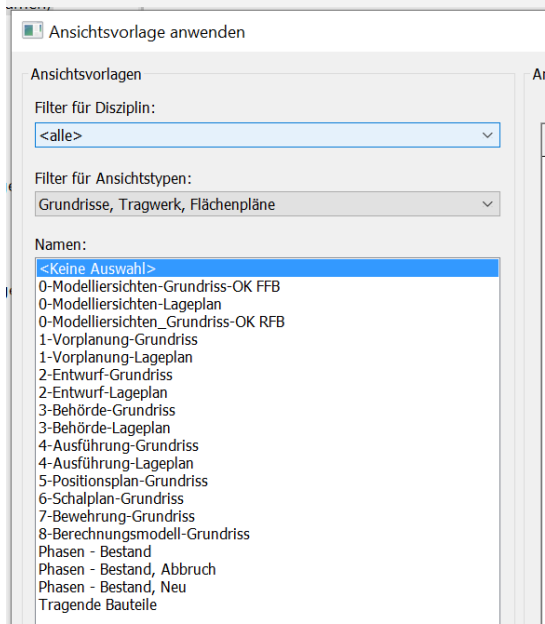
Die Anpassungen der
(eigenen) „Ansichtsvorlagen“
ist dagegen unschädlich und der empfohlene Weg.

Ansichtsvorlagen verstehen

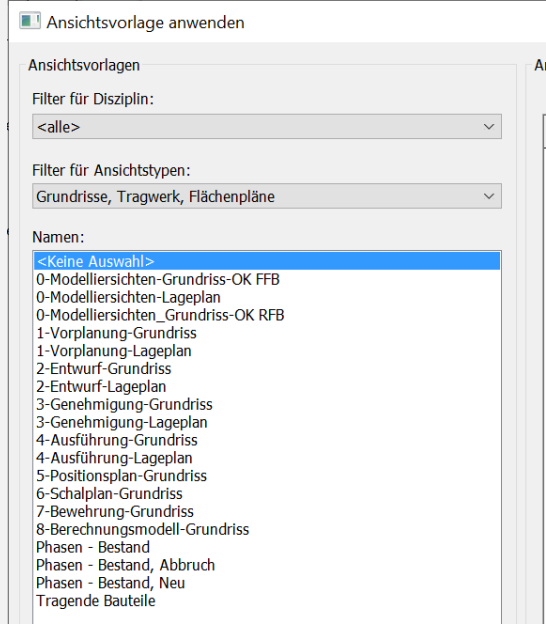
Mitgelieferte Ansichtsvorlagen

Auswahl an Ansichtsvorlagen (für Grundrisse, Tragwerk, Flächenpläne)

“vereinfachte” Vorlage



“Architektur”-Vorlage



Einschätzung

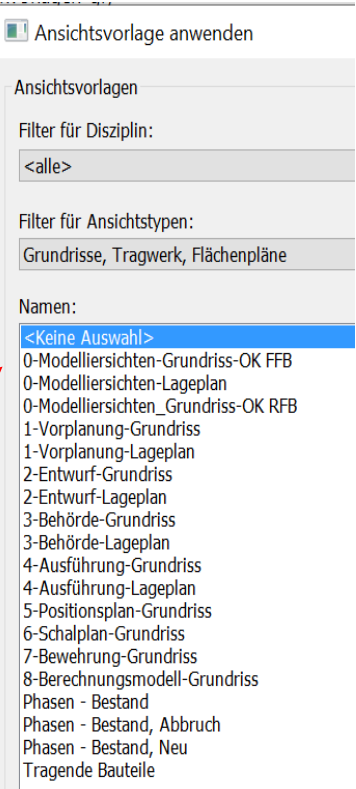
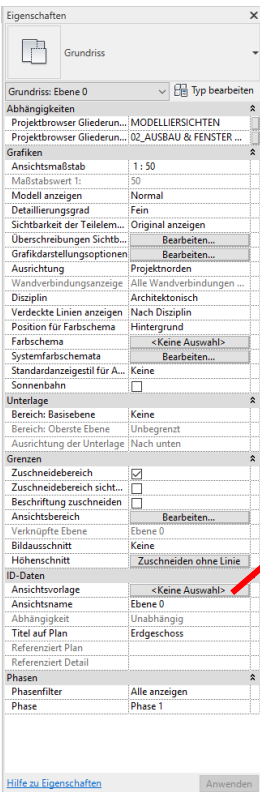
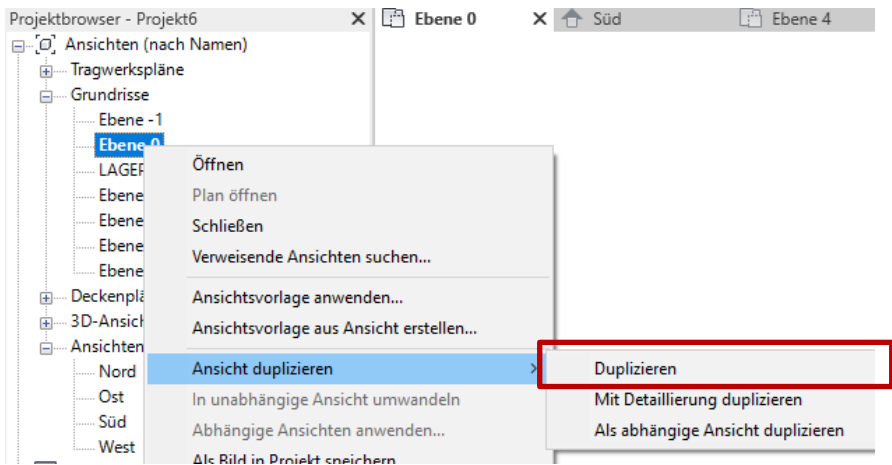
In den beiden (für uns) wichtigsten mitgelieferten Templates sind (quasi) die gleichen Ansichtsvorlagen enthalten.

Dass nicht **dieselben** Namen enthalten sind, deutet darauf hin, dass das Thema noch in Bewegung ist.

Kleiner Test:
Wie wird ein Grundriss mit den mitgelieferten
Ansichtsvorlagen dargestellt?

zuweisen der enthaltenen Ansichtsvorlagen...

Duplizieren der Ansichten und dann die „mitgelieferten“ **Ansichtsvorlagen** zuweisen.



„Mitgelieferte“ Ansichtsvorlagen

Einen Überblick gewinnen

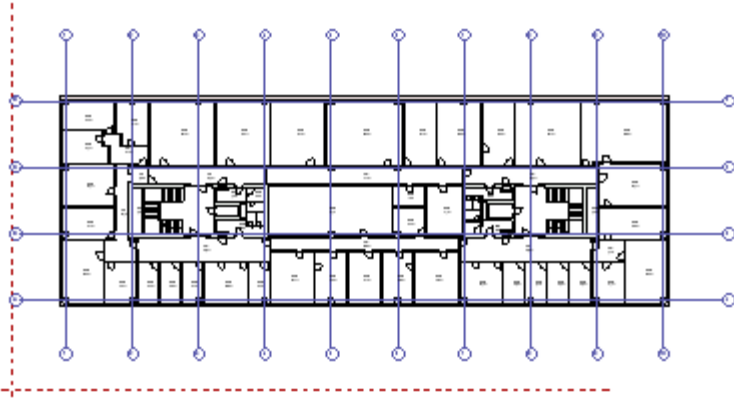
Als Einsteiger kann man sich nicht vorstellen, was die unterschiedlichen Ansichtsvorlagen mit der Darstellung eines Gebäudes machen.

Es soll im folgenden systematisch untersucht werden, zu welcher Darstellung die einzelnen Ansichtsvorlagen führen.

Ein Beispielgrundriss als Ausgangspunkt

Vorbereitungen

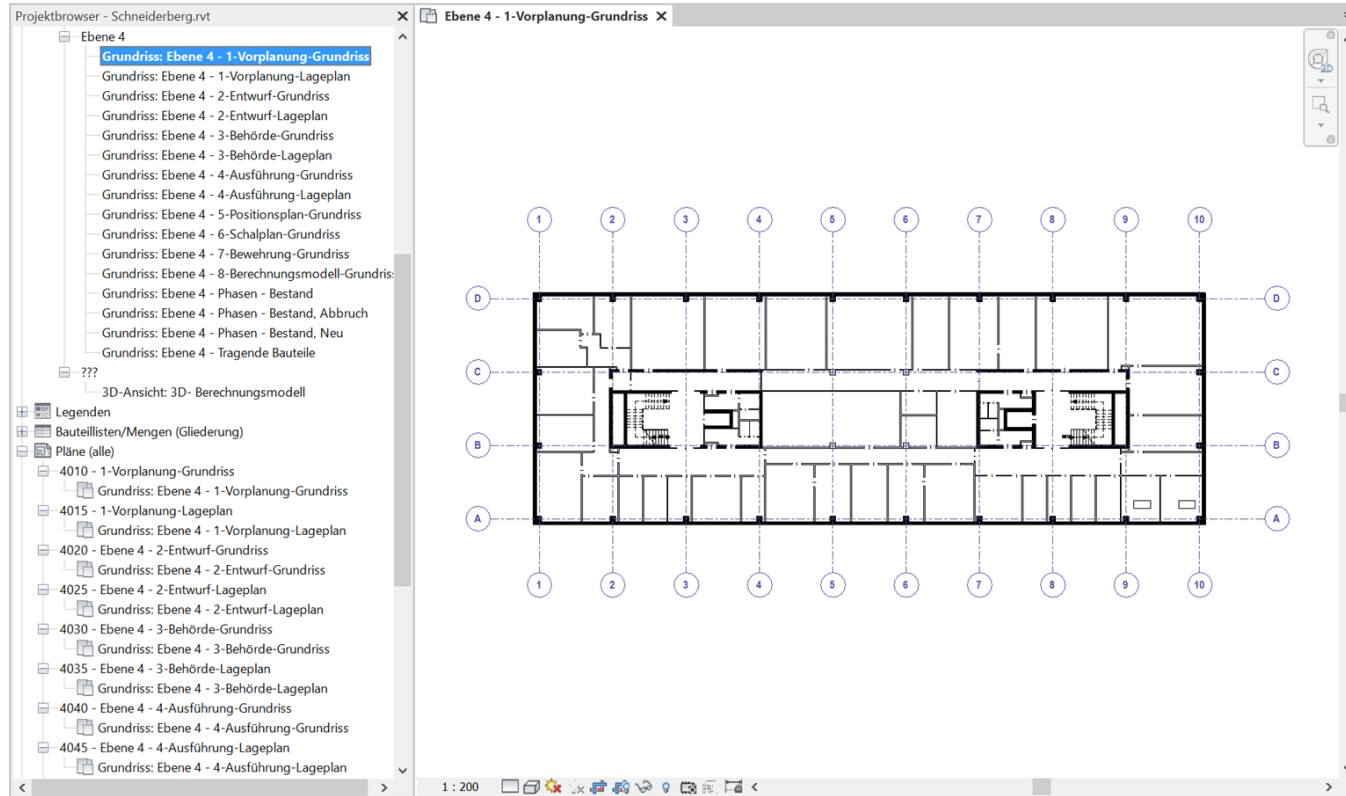
Ein Beispiel-Grundriss für ein Bürogebäude wurde gezeichnet.



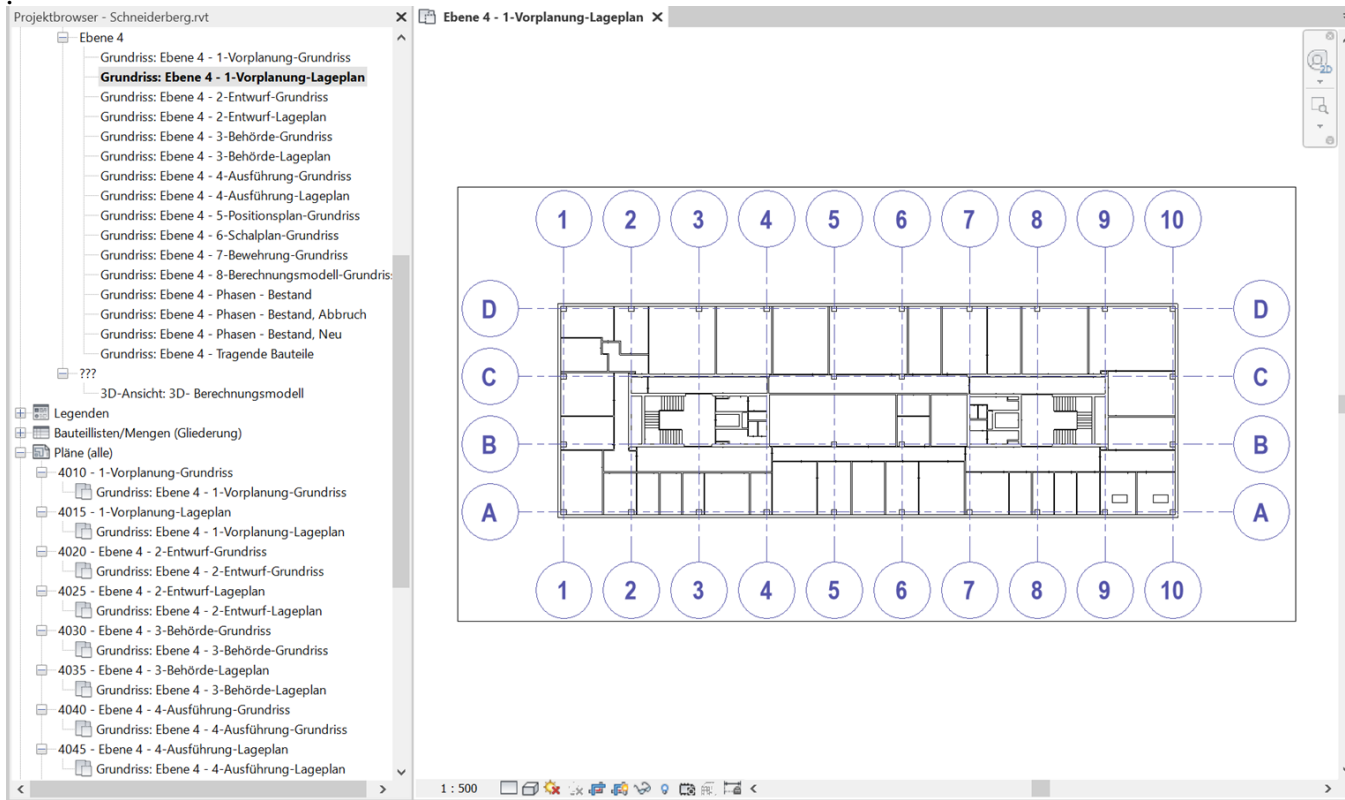
Schnelldurchlauf...

- 0-Modelliersichten-Grundriss-OK FFB
- 0-Modelliersichten-Lageplan
- 0-Modelliersichten_Grundriss-OK RFB
- 1-Vorplanung-Grundriss
- 1-Vorplanung-Lageplan
- 2-Entwurf-Grundriss
- 2-Entwurf-Lageplan
- 3-Behörde-Grundriss
- 3-Behörde-Lageplan
- 4-Ausführung-Grundriss
- 4-Ausführung-Lageplan
- 5-Positionsplan-Grundriss
- 6-Schalplan-Grundriss
- 7-Bewehrung-Grundriss
- 8-Berechnungsmodell-Grundriss
- Phasen - Bestand
- Phasen - Bestand, Abbruch
- Phasen - Bestand, Neu
- Tragende Bauteile

Ansichtsvorlage: 1-Vorplanung-Grundriss

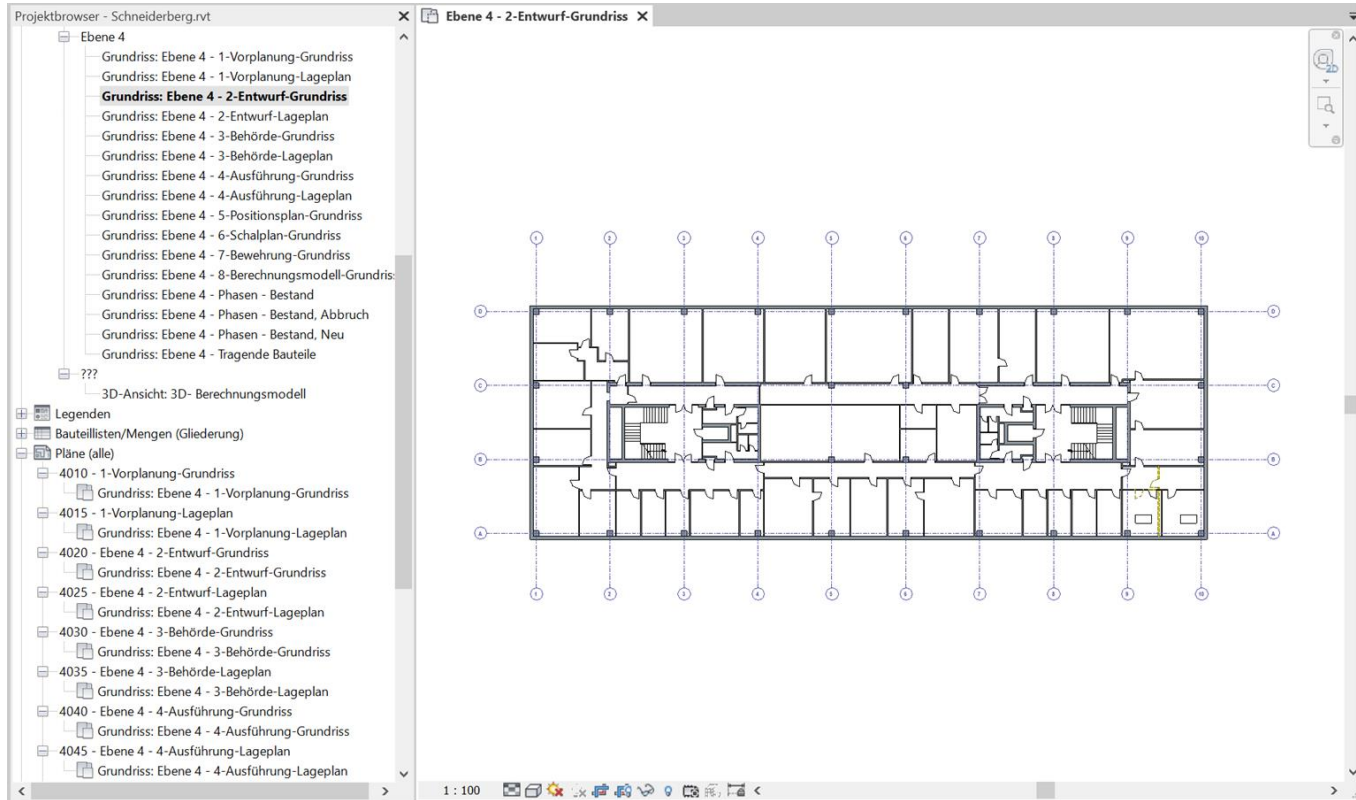


Anichtsvorlage: 1-Vorplanung-Lageplan

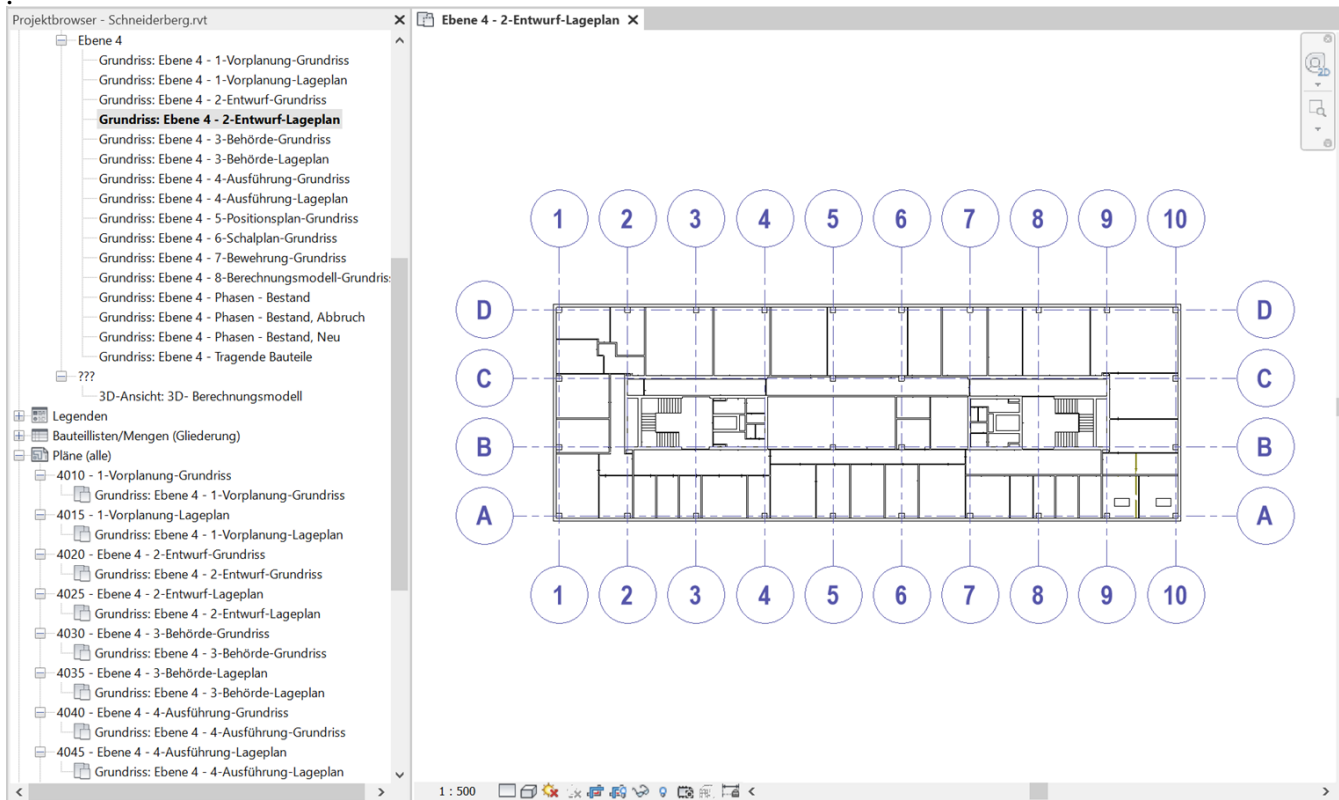


(Lageplan)

Ansichtsvorlage: 2-Entwurf-Grundriss

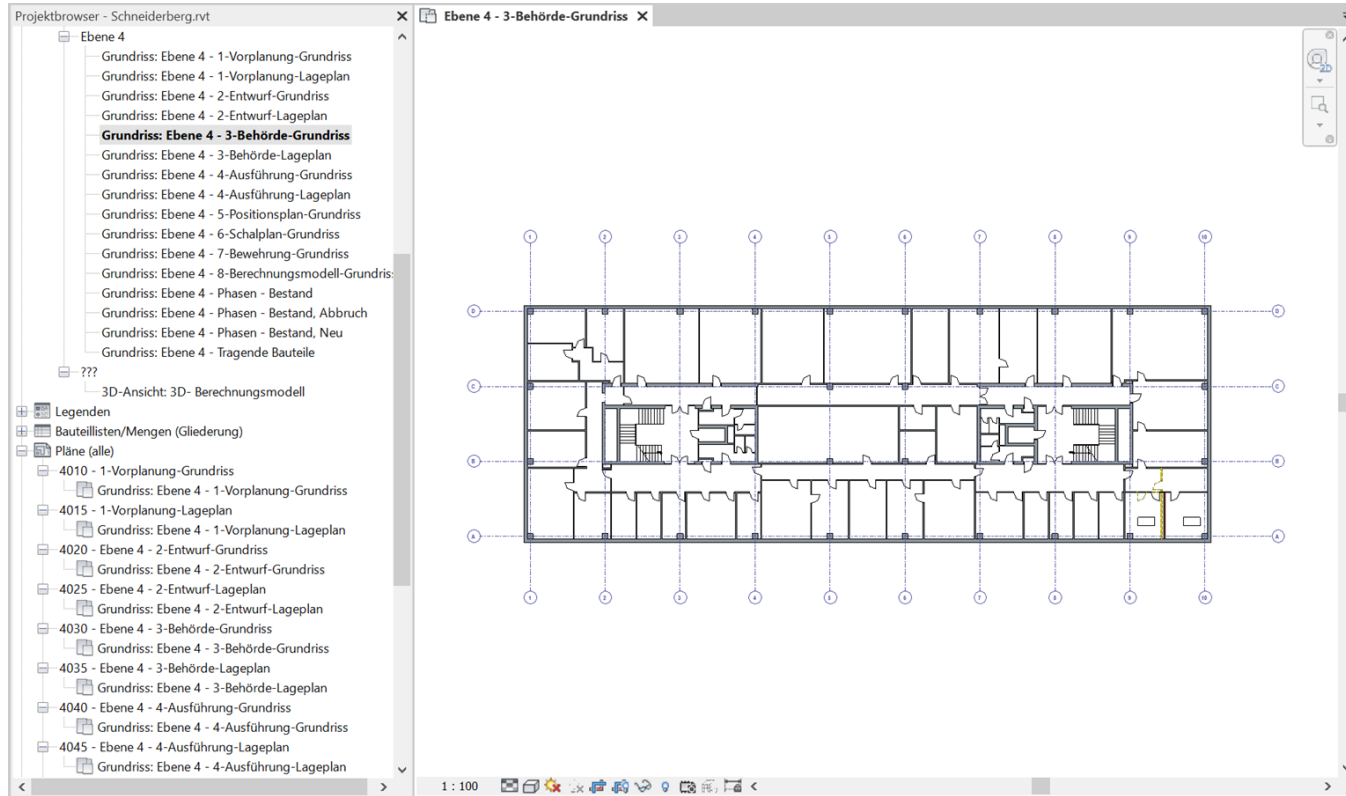


Ansichtsvorlage: 2-Entwurf-Lageplan

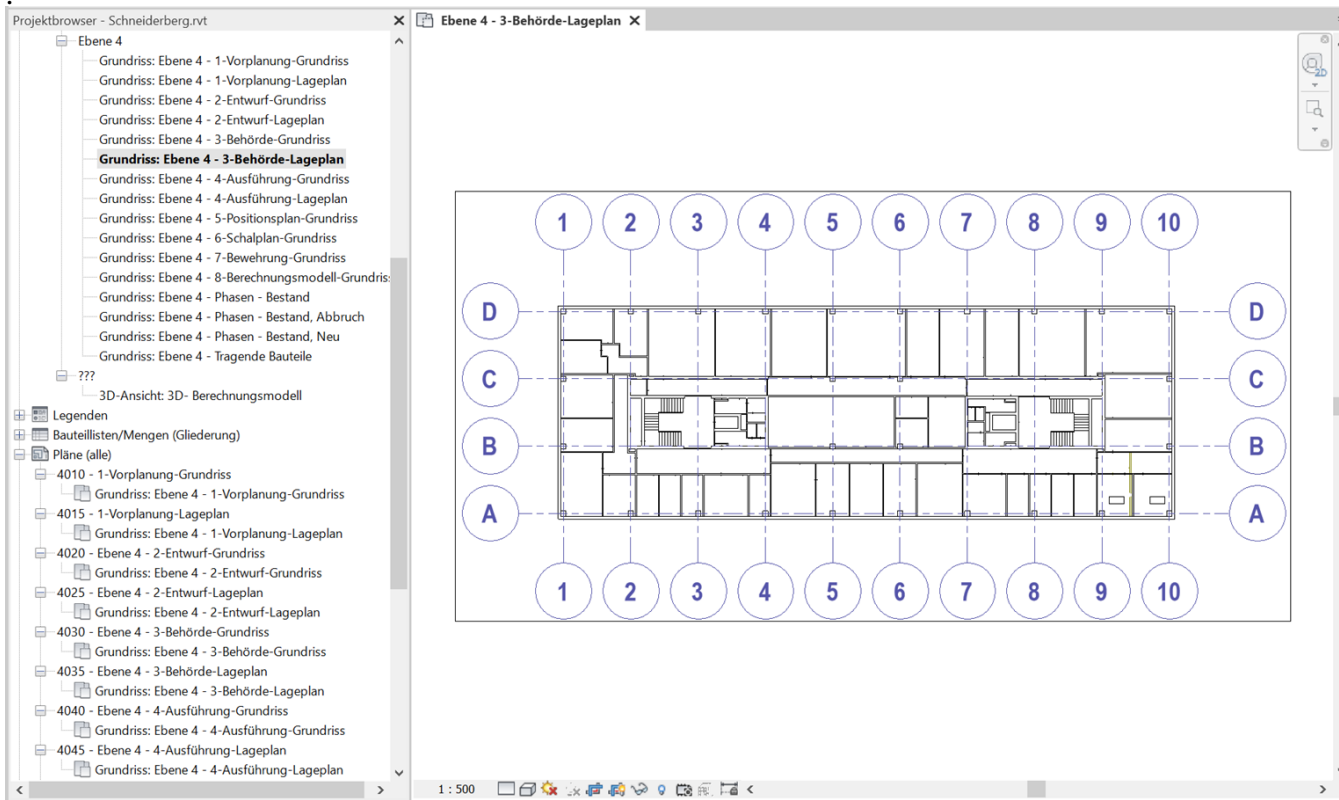


(Lageplan)

Ansichtsvorlage: 3-Behörde-Grundriss

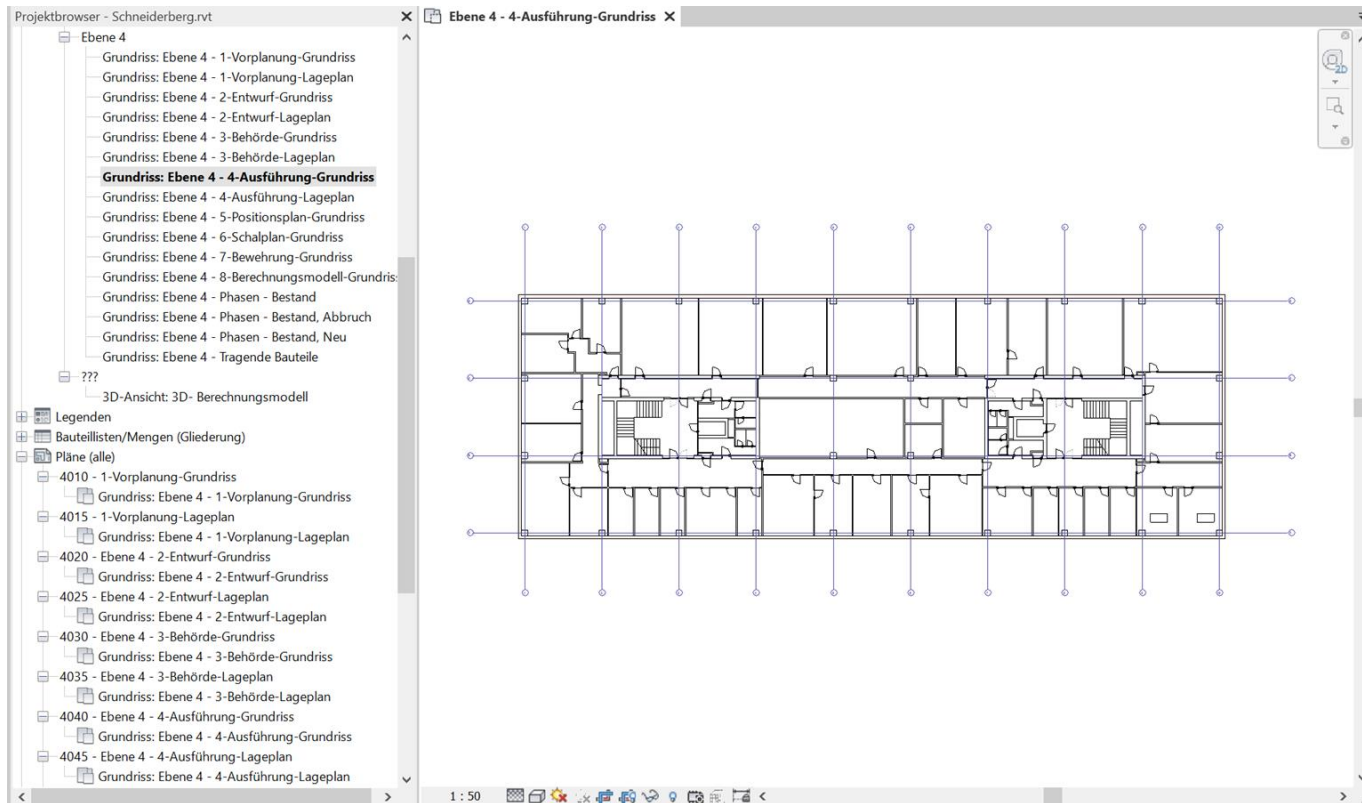


Ansichtsvorlage: 3-Behörde-Lageplan

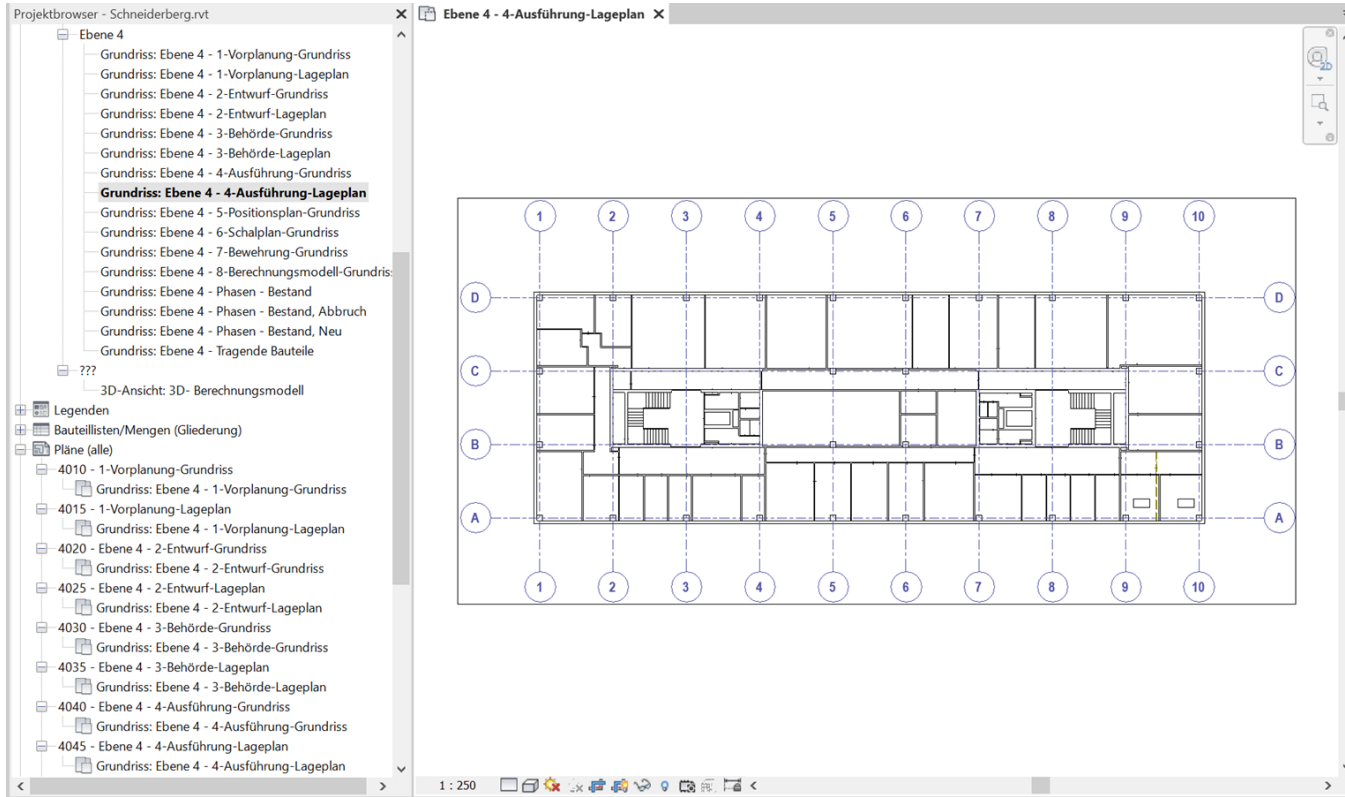


(Lageplan)

Anichtsvorlage: 4-Ausführung-Grundriss

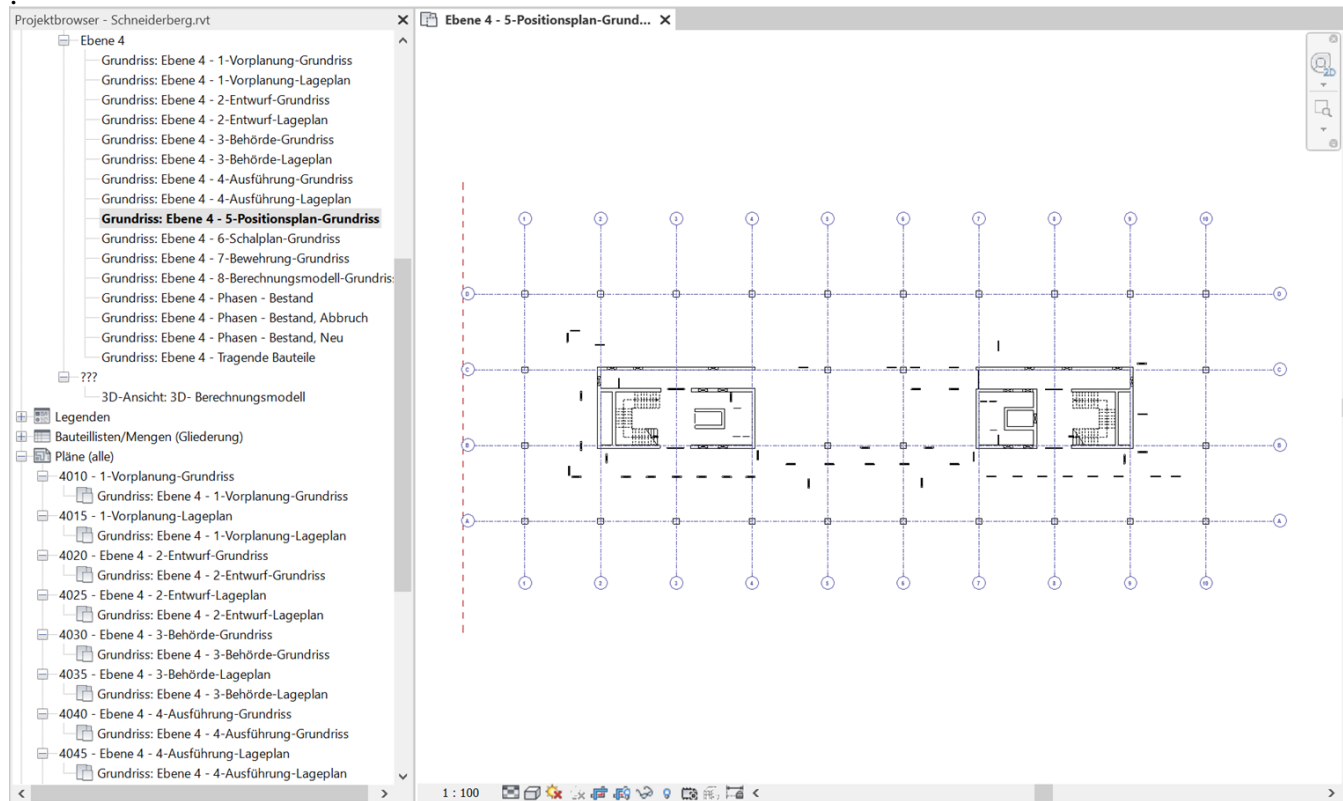


Ansichtsvorlage: 4-Ausführung-Lageplan



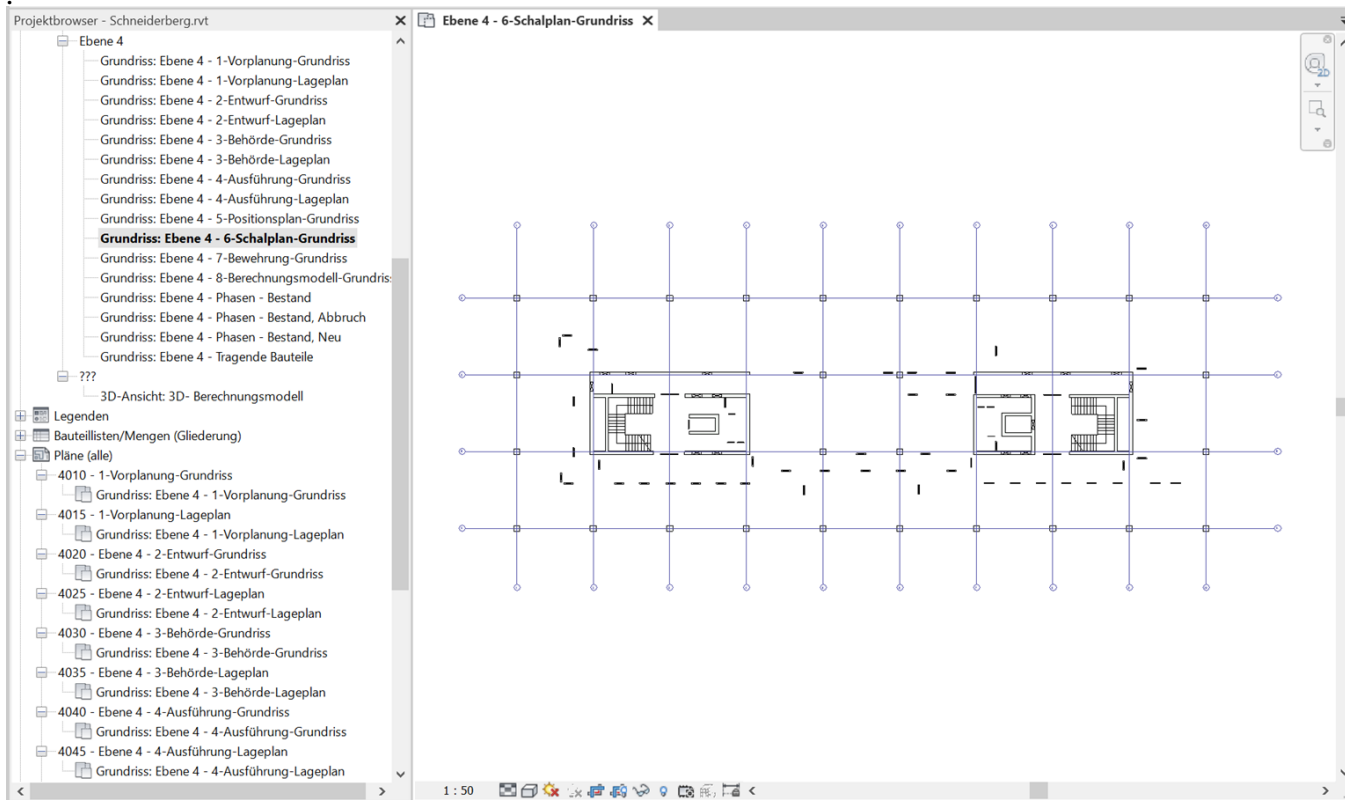
(Lageplan)

Ansichtsvorlage: 5-Positionsplan-Grundriss



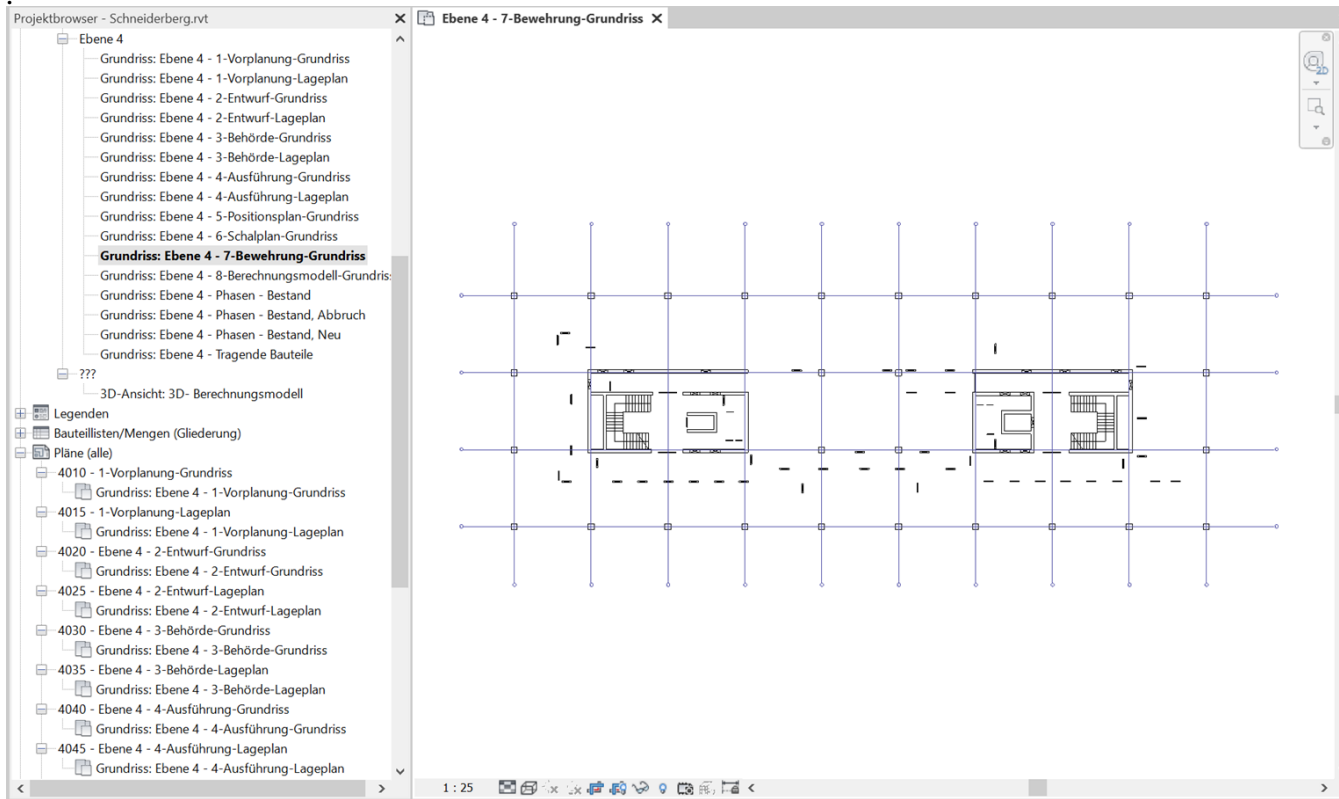
Das Modell
enthält für
diese
Ansichtsvorlag
e noch keine
sinnvollen
Inhalte.

Ansichtsvorlage: 6-Schalplan-Grundriss



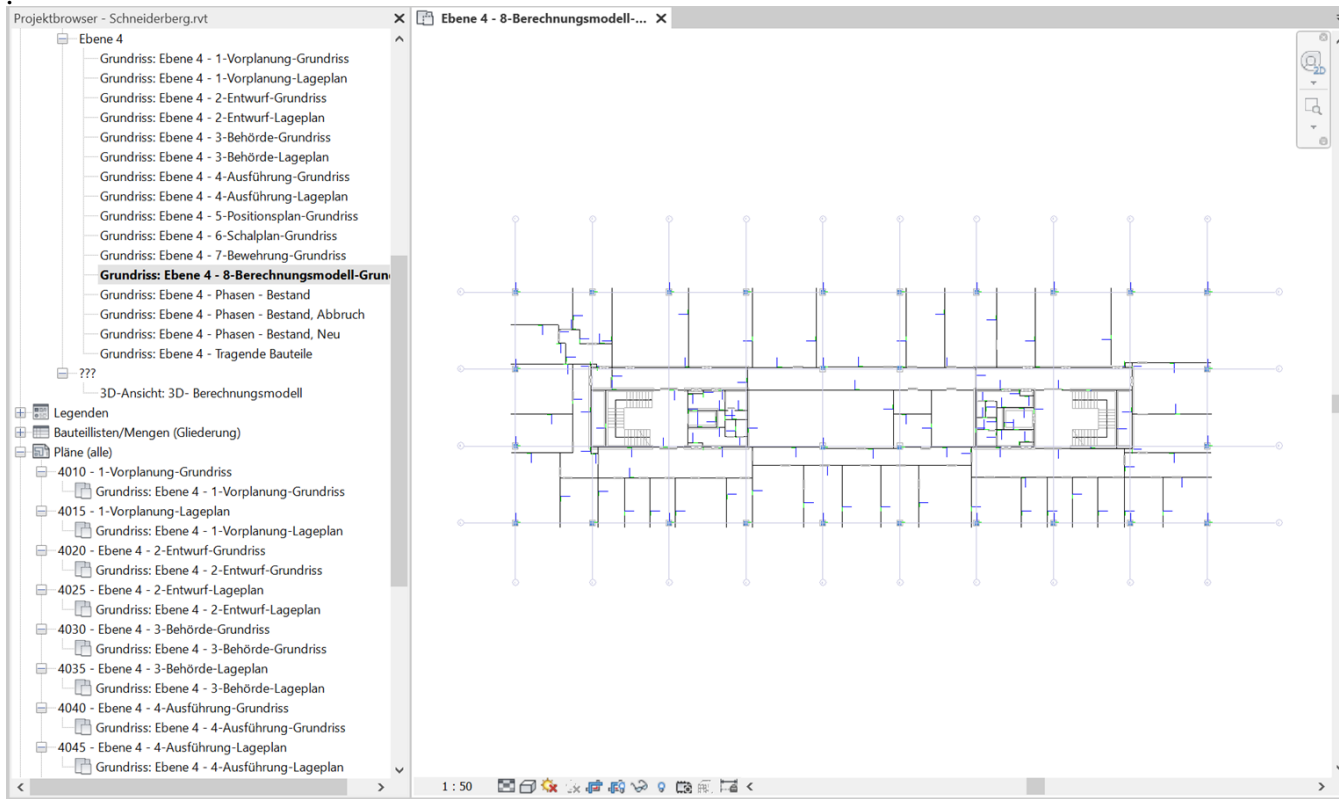
Das Modell
enthält für
diese
Ansichtsvorlag
e noch keine
sinnvollen
Inhalte.

Ansichtsvorlage: 7-Bewehrung-Grundriss



Das Modell
enthält für
diese
Ansichtsvorlag
e noch keine
sinnvollen
Inhalte.

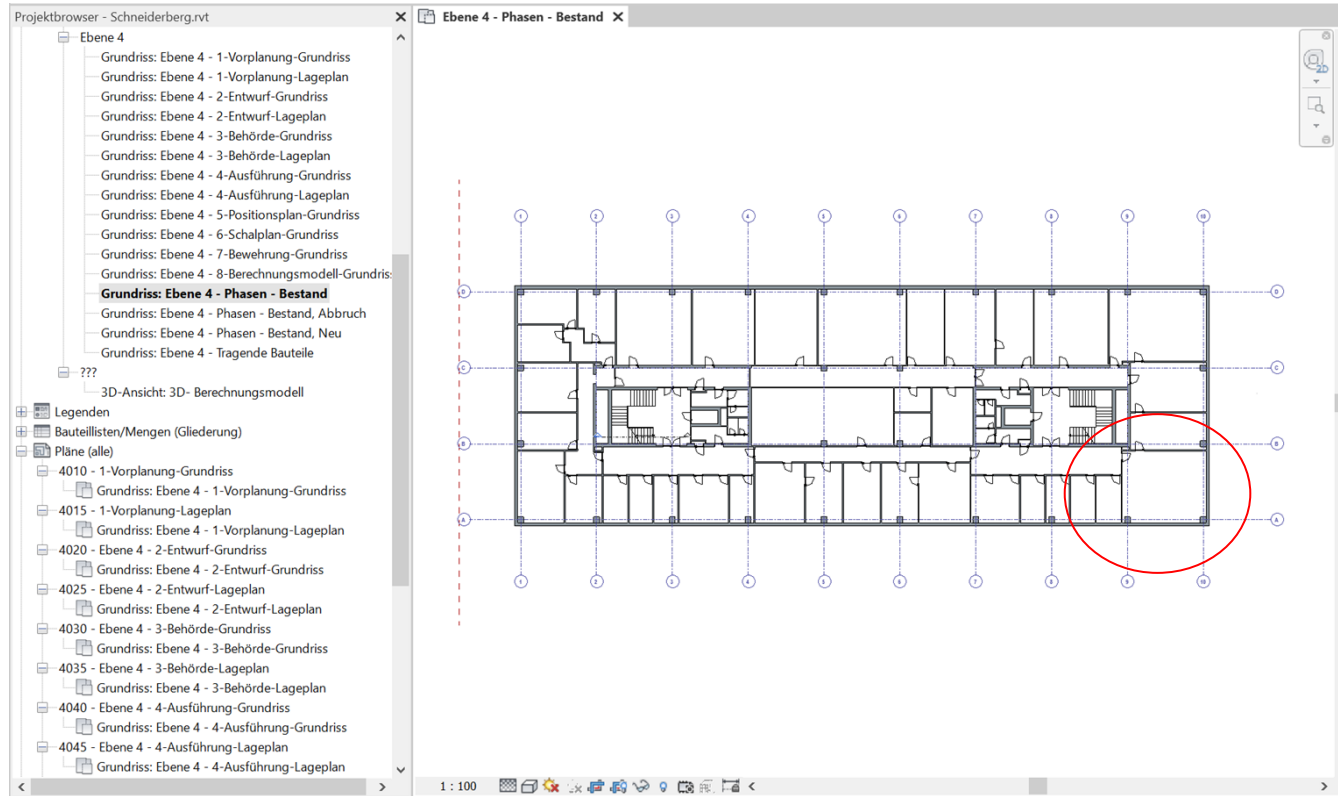
Ansichtsvorlage: 8-Berechnungsmodell-Grundriss



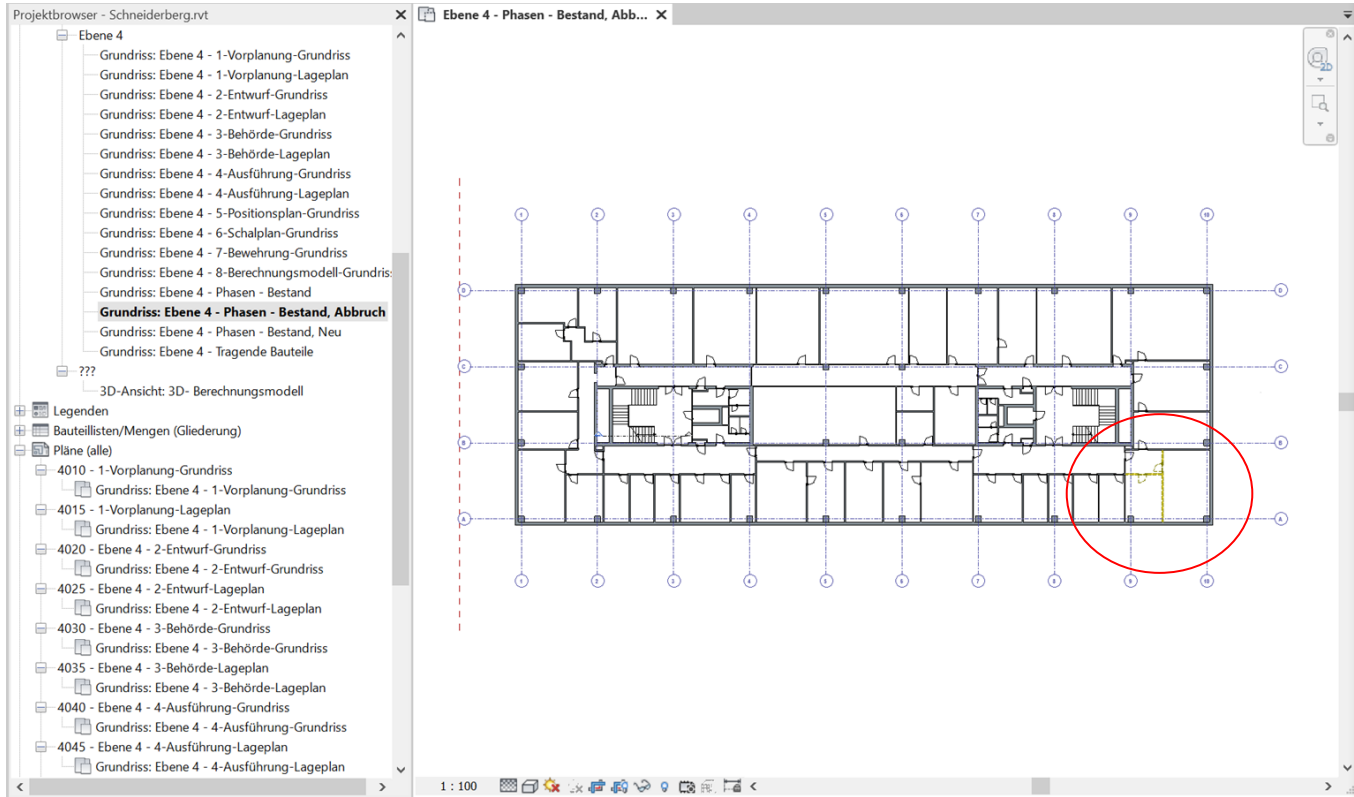
Das Modell
enthält für
diese
Ansichtsvorlage
noch keine
sinnvollen
Inhalte.

Nützlich: „Phasen“ (Wie Abbruch, Bestand, Neu)

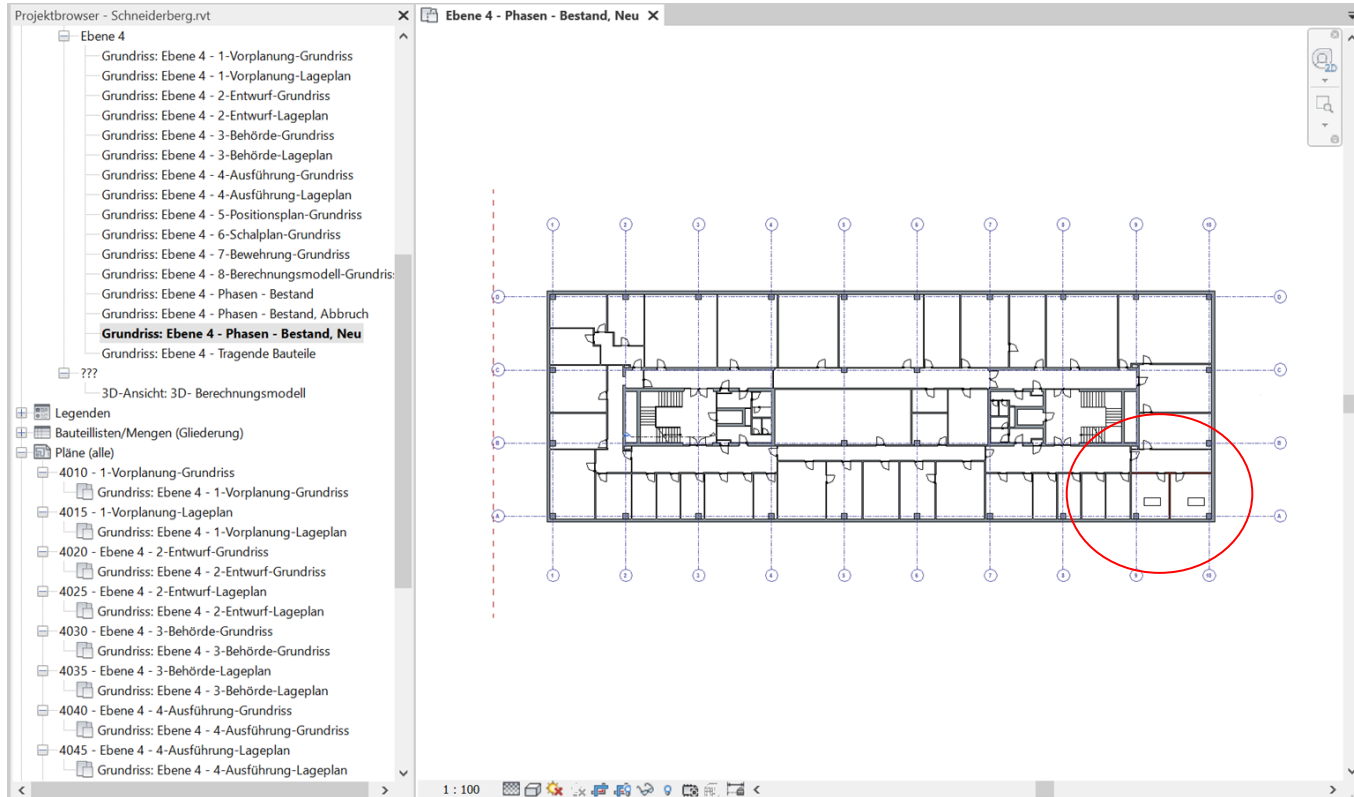
Ansichtsvorlage: Phasen - Bestand



Ansichtsvorlage: Phasen - Bestand, Abbruch

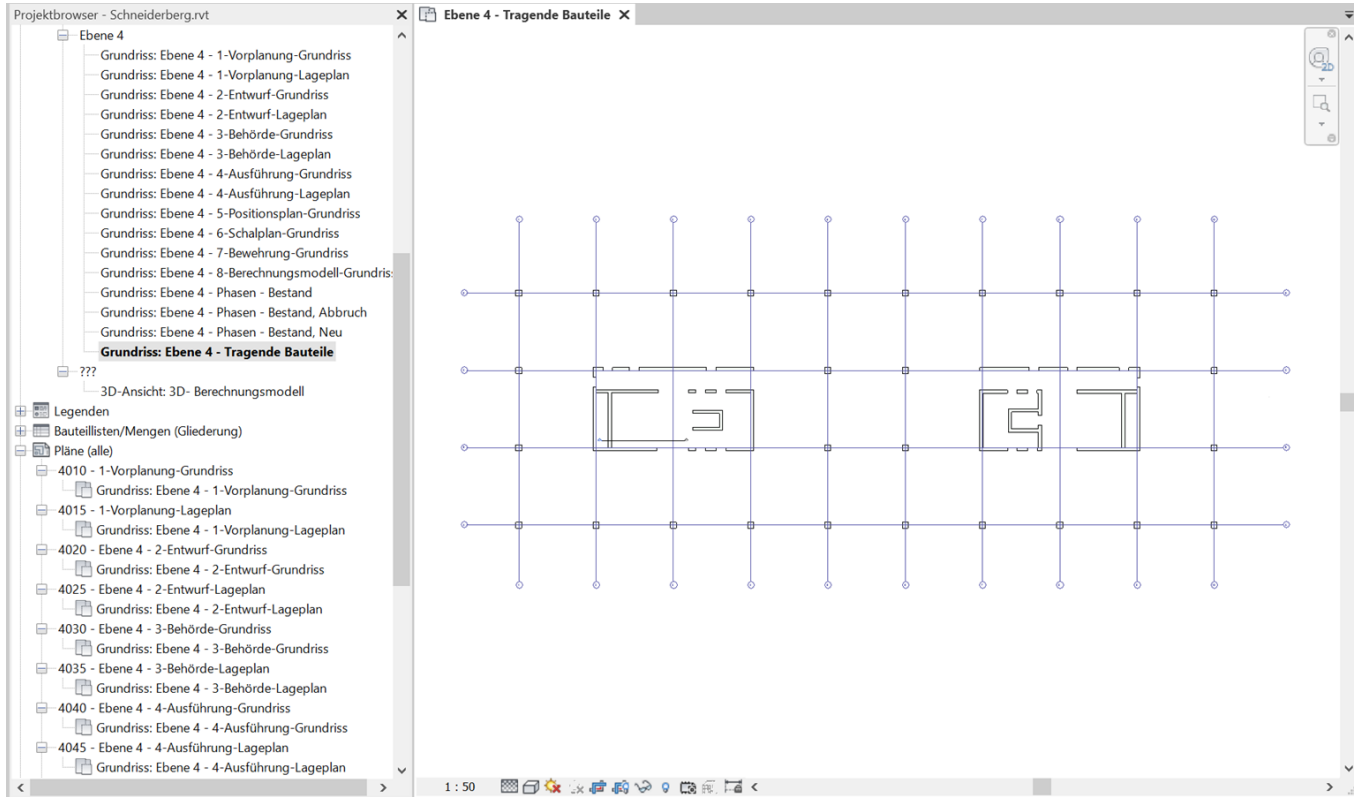


Ansichtsvorlage: Phasen - Bestand, Neu



Darstellung des Tragwerks

Ansichtsvorlage: Tragende Bauteile

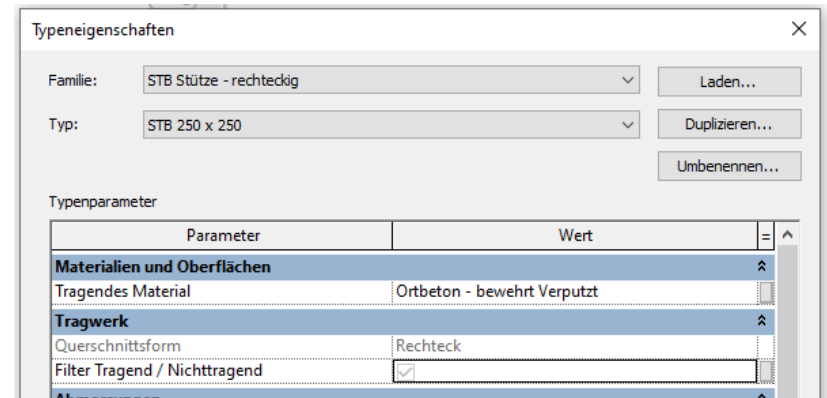
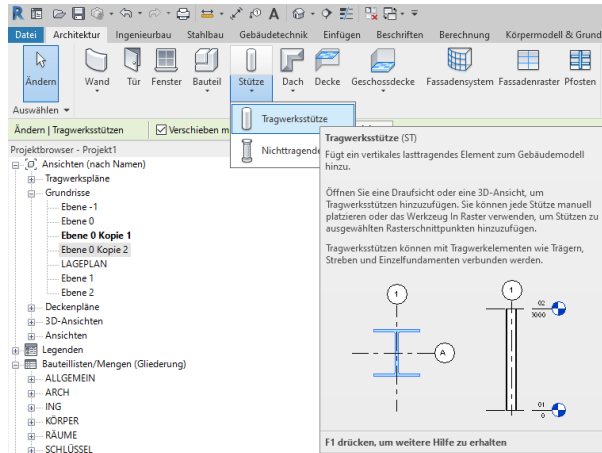
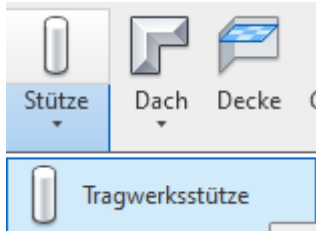


Ein genauerer Blick: Tragende Bauteile

Stützen

Beispiel: Stützen. Hier: „Tragwerksstütze“

Parameter „Filter Tragend/Nichttragend“ ist hier unveränderlich aktiviert. [X]



Wände

Beispiel: Wand

Der Parameter „Tragwerk“ ist ein „Elementparameter“.

Er kann also (nachträglich) direkt für jede **einzelne** Wand **geändert** werden.

Er ist also für tragende/nichttragende Wände nur entsprechend **voreingestellt**.

Eigenschaften

Basiswand
Ziegel 120

Wände (1) Typ bearbeiten

Abhängigkeiten

Basislinie	Wandachse
Abhängigkeit unten	Ebene 0
Versatz unten	0,0000 m
Unterkante ist fixiert	☐
Verlängerungsabstand unten	0,0000 m
Abhängigkeit oben	Bis Ebene: Ebene 1
Nicht verknüpfte Höhe	3,0000 m
Versatz oben	0,0000 m
Oberkante ist fixiert	☐
Verlängerungsabstand oben	0,0000 m
Raumbegrenzung	☒
Für Körper	☐

Tragwerk

Tragwerk	☒
----------	-------------------------------------

Eigenschaften

Basiswand
KS 115

Neu Wände Typ bearbeiten

Abhängigkeiten

Basislinie	Nichttragende Schicht: Innenkante
Abhängigkeit unten	Ebene 4
Versatz unten	0,0000 m
Unterkante ist fixiert	☐
Verlängerungsabstand unten	0,0000 m
Abhängigkeit oben	Bis Ebene: Ebene 5
Nicht verknüpfte Höhe	4,1250 m
Versatz oben	0,0000 m
Oberkante ist fixiert	☐
Verlängerungsabstand oben	0,0000 m
Raumbegrenzung	☒
Für Körper	☐

Tragwerk

Tragwerk	☐
Berechnungsmodell aktivieren	☐
Tragwerksverwendung	Nichttragend

Eigenschaften

Basiswand
KS 115

Neu Wände Typ bearbeiten

Abhängigkeiten

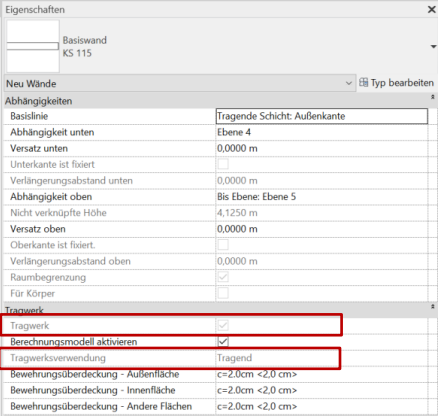
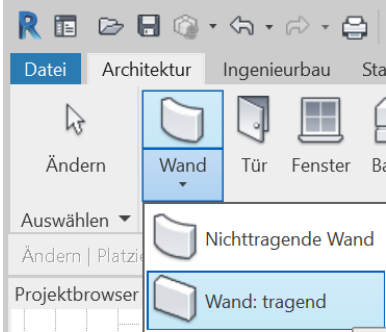
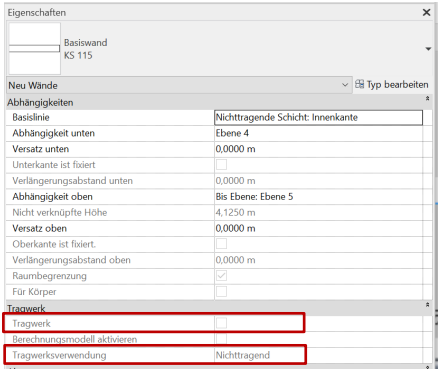
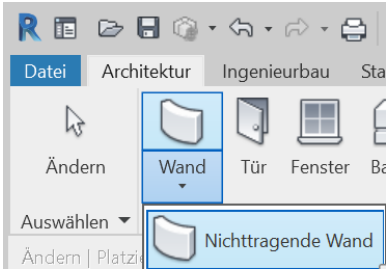
Basislinie	Tragende Schicht: Außenkante
Abhängigkeit unten	Ebene 4
Versatz unten	0,0000 m
Unterkante ist fixiert	☐
Verlängerungsabstand unten	0,0000 m
Abhängigkeit oben	Bis Ebene: Ebene 5
Nicht verknüpfte Höhe	4,1250 m
Versatz oben	0,0000 m
Oberkante ist fixiert	☐
Verlängerungsabstand oben	0,0000 m
Raumbegrenzung	☒
Für Körper	☐

Tragwerk

Tragwerk	☒
Berechnungsmodell aktivieren	☒
Tragwerksverwendung	Tragend
Bewehrungsüberdeckung - Außenfläche	c=2.0cm <2.0 cm>
Bewehrungsüberdeckung - Innenfläche	c=2.0cm <2.0 cm>
Bewehrungsüberdeckung - Andere Flächen	c=2.0cm <2.0 cm>

Beispiel: Wand

Wände können als „Nichttragende Wand“ oder als „Wand: tragend“ erzeugt werden.



Unterschied im Parameter „Tragwerksverwendung“

Typparameter: „Filter Tragend/Nichttragend“

Für Wandtypen kann
„Filter Tragend/Nichttragend“
gesetzt werden.

Typeneigenschaften

Familie: Systemfamilie: Basiswand Laden...

Typ: Ziegel 120 Duplizieren...

Umbenennen...

Typenparameter

Parameter	Wert	=	^
Konstruktion			
Konstruktion	Bearbeiten...		
Abschluss an Öffnungen	Keine		
Abschluss an Wänden	Keine		
Breite	0,1200 m		
Funktion	Innen		
Grafiken			
Füllmuster für groben Maßstab	<Flächenfüllung>		
Farbfüllung für groben Maßstab	 Rot		
Materialien und Oberflächen			
Tragendes Material	Mauerwerk - Ziegel		
Tragwerk			
Filter Tragend / Nichttragend	☐		

Voreinstellung

Die Einstellungen sind entsprechend der Dicke der Wände **vorbereitet**.

Also ganz einfach: „dünne“ Wände – nicht tragend, „dicke“ Wände – tragend.

10.0 **nicht tragend**.

The dialog shows the 'Typ' set to 'Eleoel 100'. The 'Tragwerk' section has 'Filter Tragend / Nichttragend' set to 'Nichttragend' (unchecked).

Parameter	Wert
Konstruktion	
Konstruktion	Bearbeiten...
Abschluss an Öffnungen	Keine
Abschluss an Wänden	Keine
Breite	0,1000 m
Funktion	Innen
Grafiken	
Fullmuster für groben Maßstab	<Flächenfüllung>
Farbfüllung für groben Maßstab	Rot
Materialien und Oberflächen	
Tragendes Material	Mauerwerk - Ziegel
Tragwerk	
Filter Tragend / Nichttragend	☐
Analytische Eigenschaften	
Wärmedurchgangskoeffizient (U)	5,4000
Thermischer Widerstand (R)	0,1852 (m²·K)/W
Thermisch wirksame Masse	12,10 kJ/K
Absorptionsgrad	0,100000

11.5 **nicht tragend**.

The dialog shows the 'Typ' set to 'Ziegel 115'. The 'Tragwerk' section has 'Filter Tragend / Nichttragend' set to 'Nichttragend' (unchecked).

Parameter	Wert
Konstruktion	
Konstruktion	Bearbeiten...
Abschluss an Öffnungen	Keine
Abschluss an Wänden	Keine
Breite	0,1150 m
Funktion	Innen
Grafiken	
Fullmuster für groben Maßstab	<Flächenfüllung>
Farbfüllung für groben Maßstab	Rot
Materialien und Oberflächen	
Tragendes Material	Mauerwerk - Ziegel
Tragwerk	
Filter Tragend / Nichttragend	☐
Analytische Eigenschaften	
Wärmedurchgangskoeffizient (U)	4,6957
Thermischer Widerstand (R)	0,2130 (m²·K)/W
Thermisch wirksame Masse	13,91 kJ/K
Absorptionsgrad	0,100000

17.5 **tragend**.

The dialog shows the 'Typ' set to 'Ziegel 175'. The 'Tragwerk' section has 'Filter Tragend / Nichttragend' set to 'Tragend' (checked).

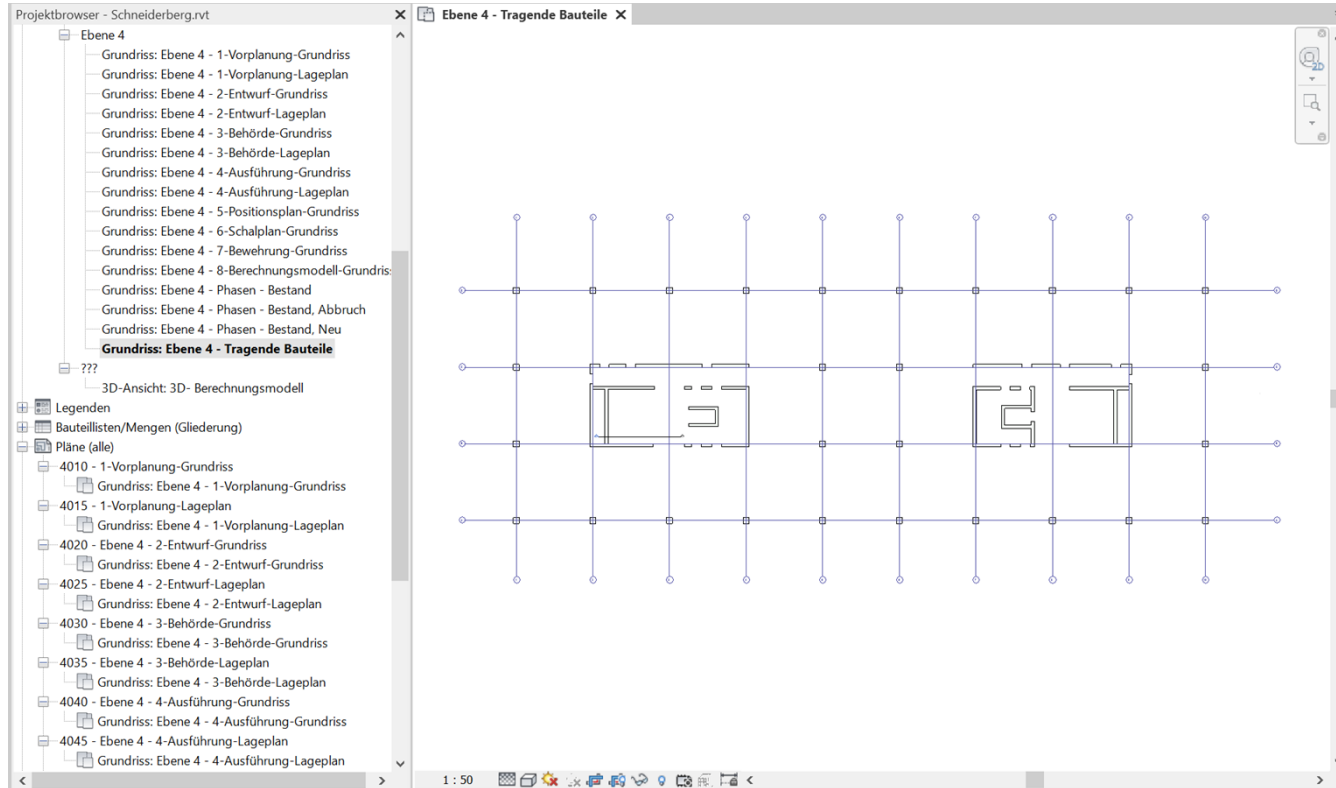
Parameter	Wert
Konstruktion	
Konstruktion	Bearbeiten...
Abschluss an Öffnungen	Keine
Abschluss an Wänden	Keine
Breite	0,1750 m
Funktion	Innen
Grafiken	
Fullmuster für groben Maßstab	<Flächenfüllung>
Farbfüllung für groben Maßstab	Rot
Materialien und Oberflächen	
Tragendes Material	Mauerwerk - Ziegel
Tragwerk	
Filter Tragend / Nichttragend	☒
Analytische Eigenschaften	
Wärmedurchgangskoeffizient (U)	3,0857
Thermischer Widerstand (R)	0,3241 (m²·K)/W
Thermisch wirksame Masse	21,17 kJ/K
Absorptionsgrad	0,100000

24.0 **tragend**.

The dialog shows the 'Typ' set to 'Eleoel 240'. The 'Tragwerk' section has 'Filter Tragend / Nichttragend' set to 'Tragend' (checked).

Parameter	Wert
Konstruktion	
Konstruktion	Bearbeiten...
Abschluss an Öffnungen	Keine
Abschluss an Wänden	Keine
Breite	0,2400 m
Funktion	Innen
Grafiken	
Fullmuster für groben Maßstab	<Flächenfüllung>
Farbfüllung für groben Maßstab	Rot
Materialien und Oberflächen	
Tragendes Material	Mauerwerk - Ziegel
Tragwerk	
Filter Tragend / Nichttragend	☒
Analytische Eigenschaften	
Wärmedurchgangskoeffizient (U)	2,2500
Thermischer Widerstand (R)	0,4444 (m²·K)/W
Thermisch wirksame Masse	29,03 kJ/K
Absorptionsgrad	0,100000

Prinzipiell sieht die Darstellung schon richtig aus...



Prinzipiell sieht die Darstellung schon richtig aus...

Stützen sind also sichtbar.

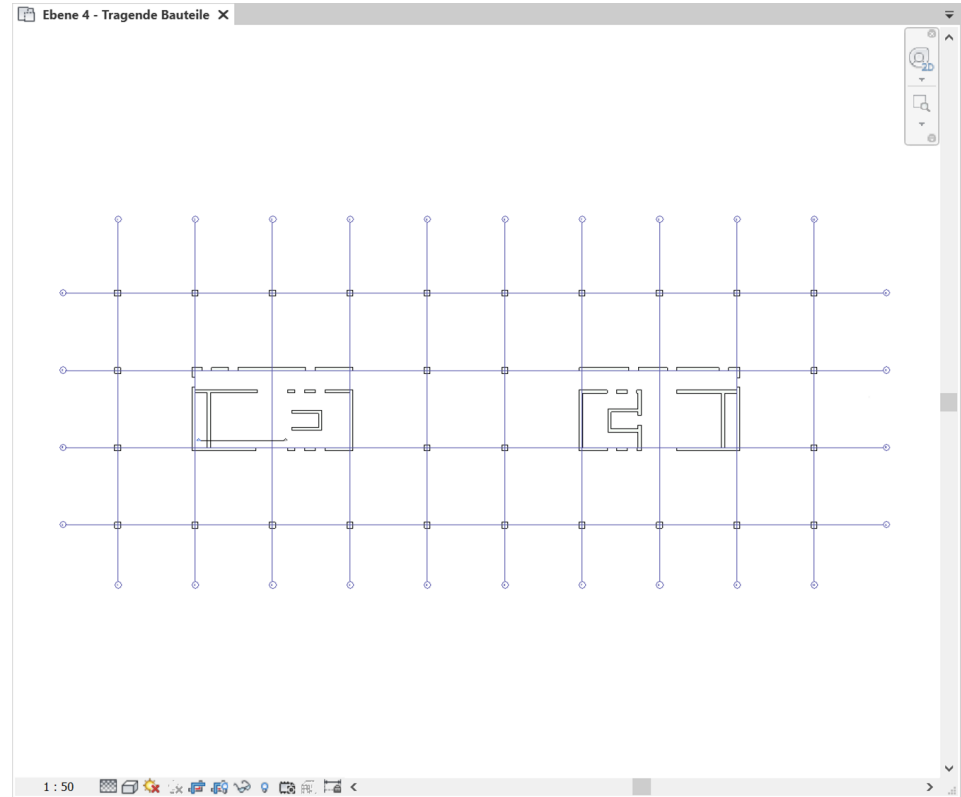
Wände die „dick“ sind UND als „Tragende Wände“ gezeichnet wurden sind auch sichtbar.

Wenn auffällt, dass ein „Typ“ Wände fehlt:

Typ anpassen.

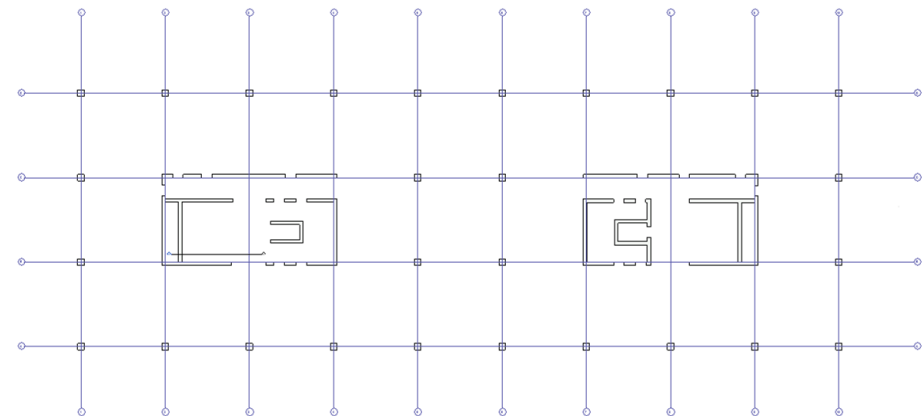
Wenn eine einzelne Wand fehlt:

Parameter „Tragwerk“ prüfen bzw. setzen.



Wie funktioniert das...?

Zweiter Ansatz: Typeigenschaften....



Typeneigenschaften

Familie: Systemfamilie: Basiswand

Typ: GK 125

Typenparameter

Parameter	Wert
Konstruktion	
Konstruktion	Bearbeiten...
Abschluss an Öffnungen	Keine
Abschluss an Wänden	Keine
Breite	0,1250 m
Funktion	Innen
Grafiken	
Füllmuster für groben Maßstab	<Flächenfüllung>
Farbfüllung für groben Maßstab	RGB 074-128-181
Materialien und Oberflächen	
Tragendes Material	Dämmung - weich
Tragwerk	
Filter Tragend / Nichttragend	☐

Tragwerk

Filter Tragend / Nichttragend ☐

Typeneigenschaften

Familie: STB Stütze - rechteckig

Typ: STB 550 x 550

Typenparameter

Parameter	Wert
Materialien und Oberflächen	
Tragendes Material	Ortbeton - bewehrt Verputzt
Tragwerk	
Querschnittsform	Rechteck
Filter Tragend / Nichttragend	☒

Typeneigenschaften

Familie: Systemfamilie: Basiswand

Typ: STB 300

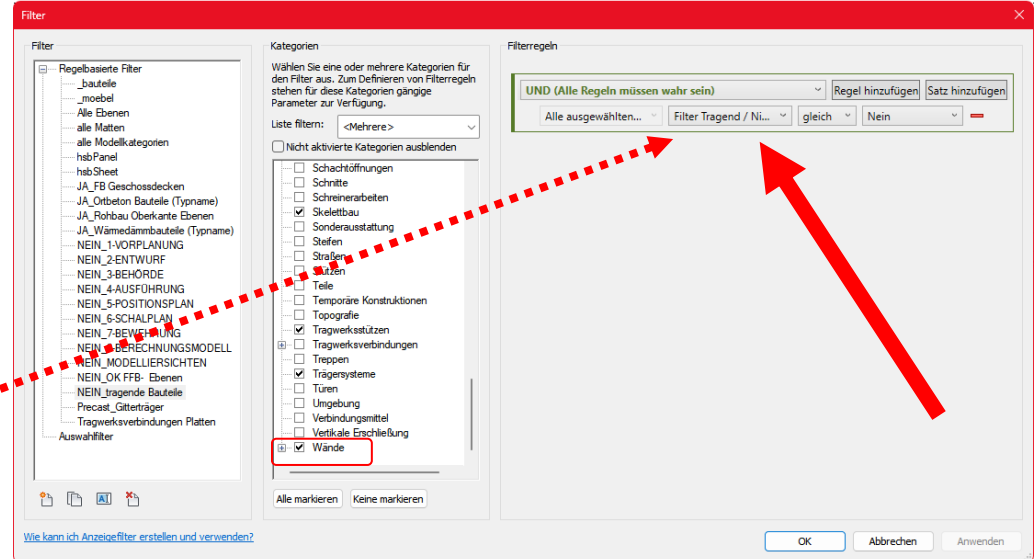
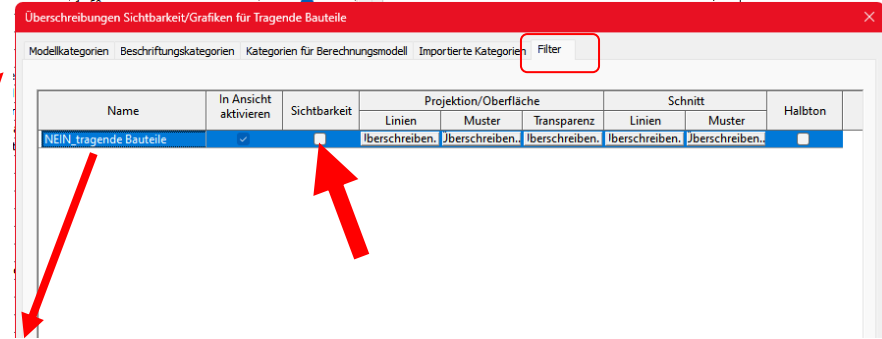
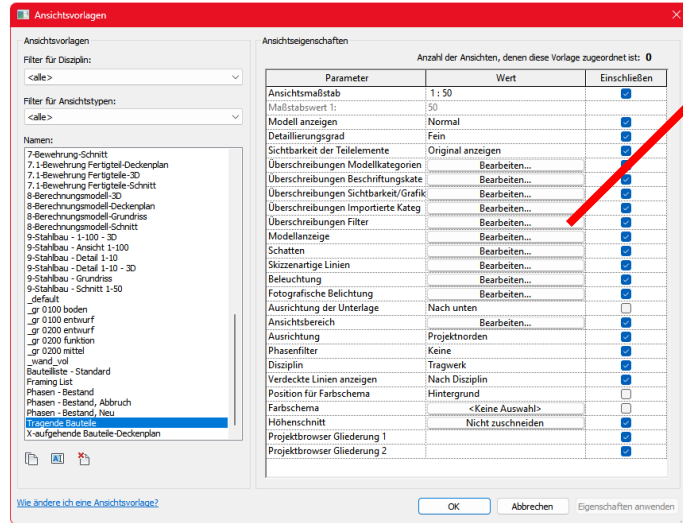
Typenparameter

Parameter	Wert
Konstruktion	
Konstruktion	Bearbeiten...
Abschluss an Öffnungen	Keine
Abschluss an Wänden	Keine
Breite	0,3000 m
Funktion	Außen
Grafiken	
Füllmuster für groben Maßstab	<Flächenfüllung>
Farbfüllung für groben Maßstab	RGB 000-128-000
Materialien und Oberflächen	
Tragendes Material	Ortbeton - bewehrt Verputzt
Tragwerk	
Filter Tragend / Nichttragend	☒

Wie funktioniert das...?

Filter in der Ansichtsvorlage

Elemente, die als Eigenschaft „Filter tragend/Nichttragend“ NICHT aktiv haben, werden über den Filter der Ansichtsvorlage bzgl. der „Sichtbarkeit“ deaktiviert.



Die Sache mit den Phasen

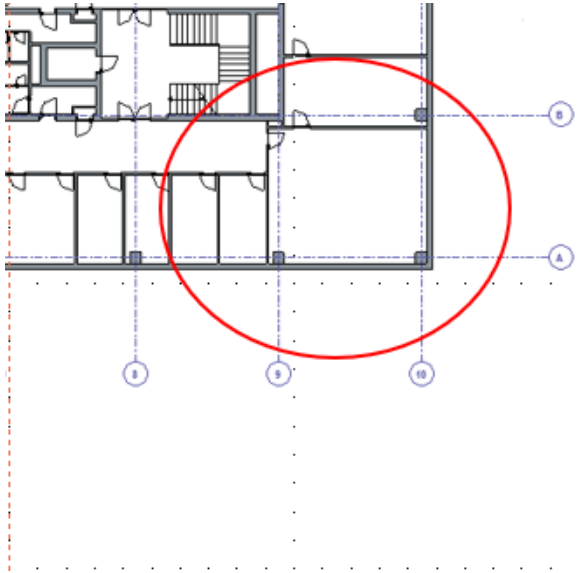
Anmerkung

In den folgenden Slides werden Varianten des Grundrisses nach „Phasen“ dargestellt.

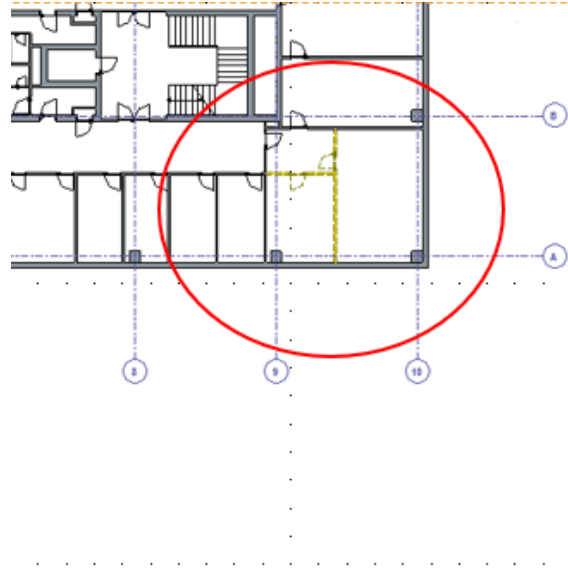
Im Rahmen der Aufgabe hier im 1. Semester betrachten wir dieses Thema nicht.

Wir stellen uns das Gebäude der Aufgabe einfach wie einen Neubau dar.

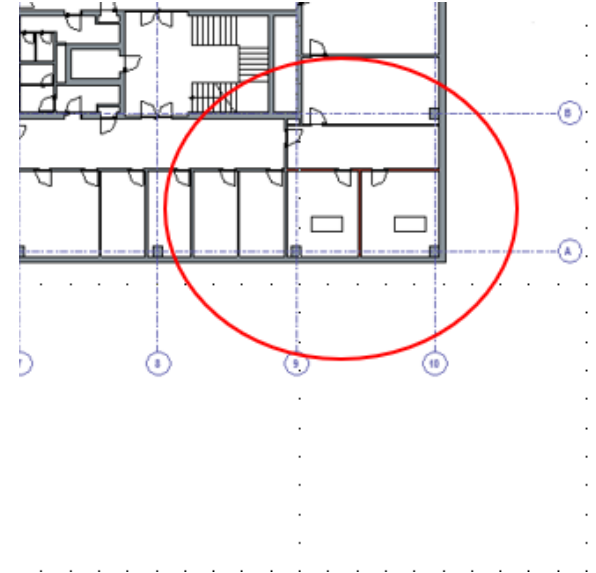
Bestand



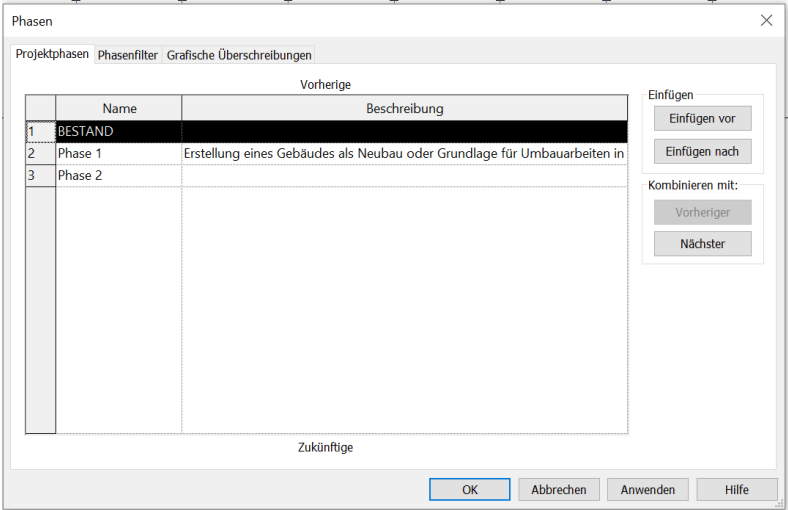
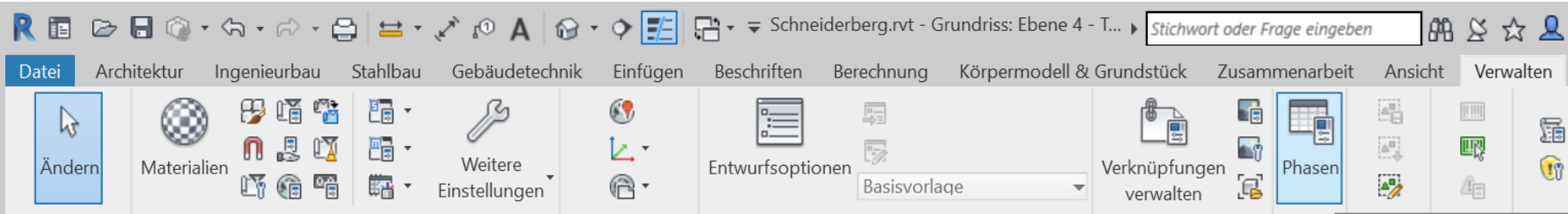
Bestand, Abbruch



Bestand, Neu

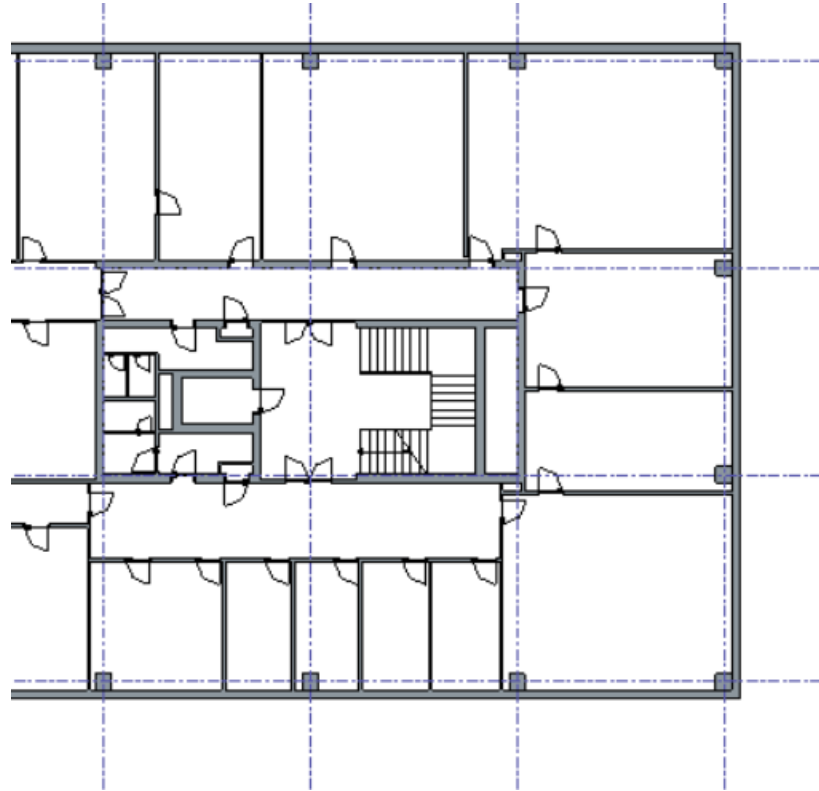


Hier wurde die Phase "BESTAND" zu den bereits vorbereiteten Phasen hinzugefügt.

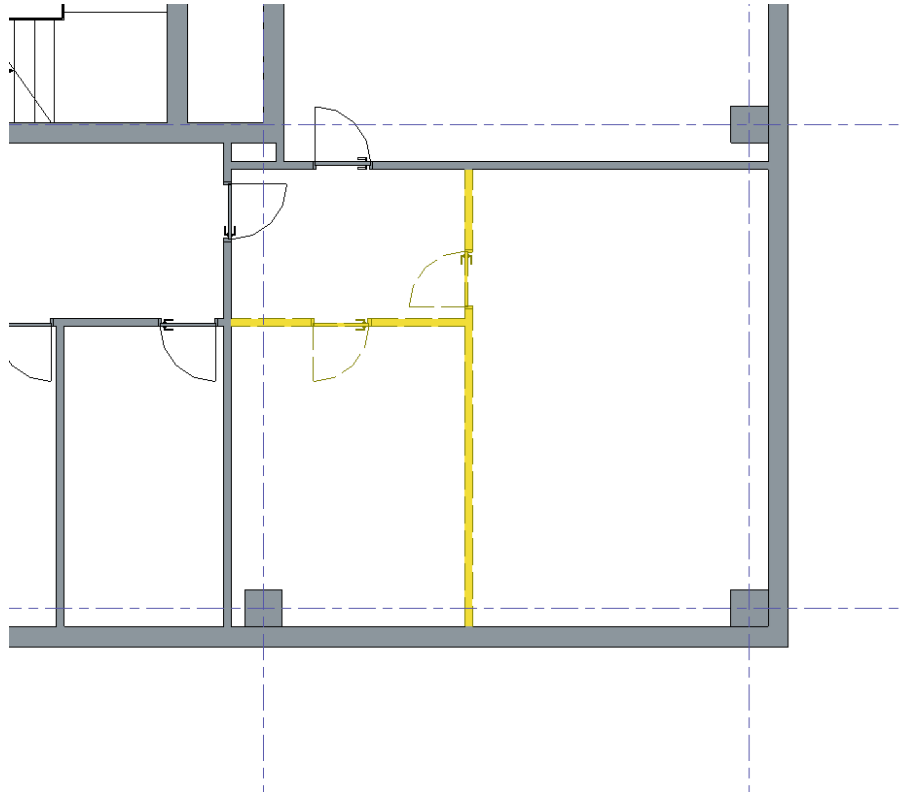


v2023-01-05

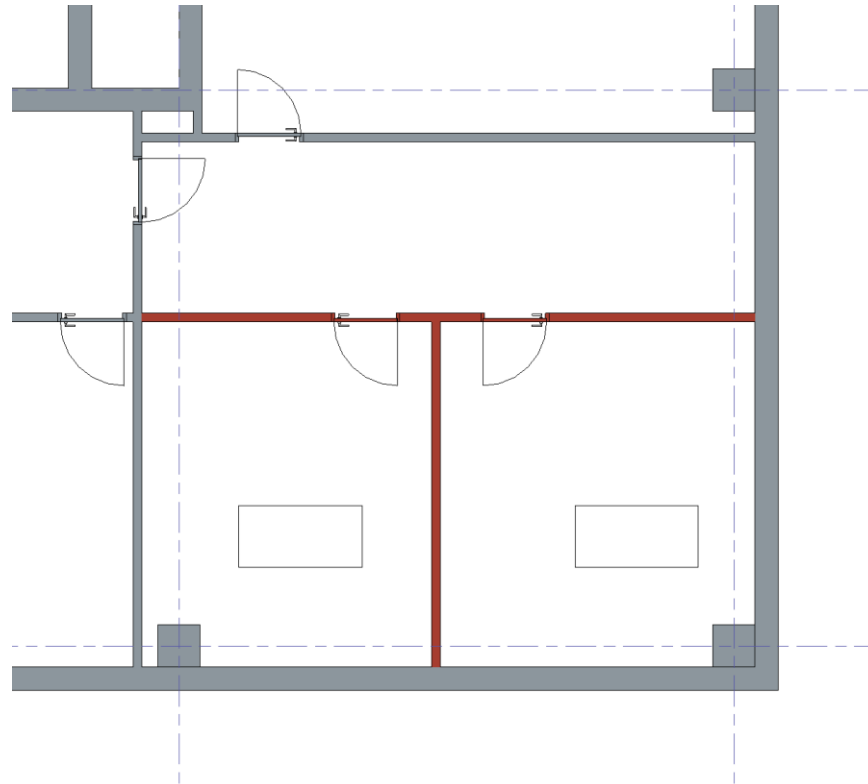
Die Bauteile wurden der Phase "BESTAND" zugeordnet.



Dann wurden Elemente “abgebrochen”

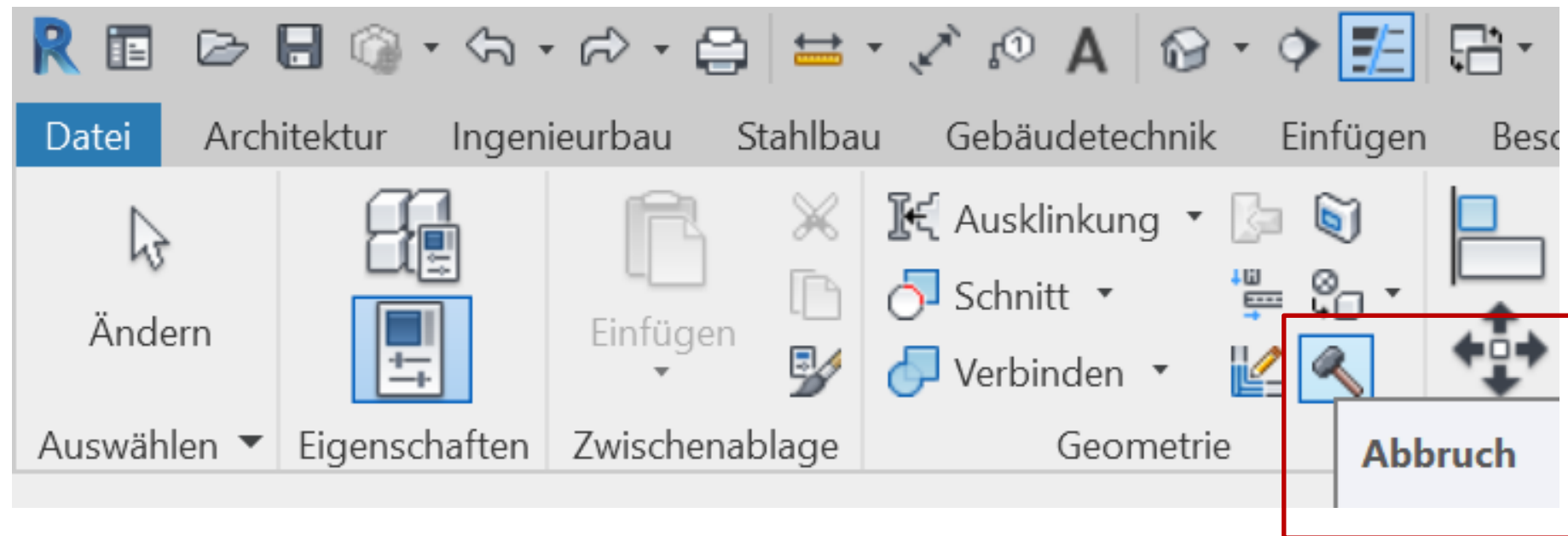


Stattdessen wurden neue Elemente ergänzt.

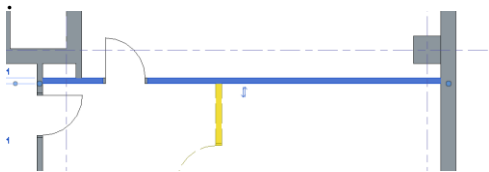


The floor plan shows a three-room apartment. The kitchen (top left) includes a sink, stove, and refrigerator. The living area (center) features a sofa, coffee table, and a fireplace. The bedroom (bottom right) contains a bed and a desk. A table is labeled "Möbel : Tisch-19 : 1600 x 800 x 750". The plan also shows a bathroom, a staircase, and various windows and doors.

Für das Abbrechen gibt es das Icon mit dem Hammer...



Alternativ kann man entsprechend die Eigenschaften der Bauteile anpassen.



Eigenschaften

Basiwand

KS 115

Wände (1) Typ bearbeiten

Abhängigkeiten

Basislinie	Tragende Schicht: Außenkante
Abhängigkeit unten	Ebene 4
Versatz unten	0,0000 m
Unterkante ist fixiert	☐
Verlängerungsabstand unten	0,0000 m
Abhängigkeit oben	Bis Ebene: Ebene 5
Nicht verknüpfte Höhe	4,1250 m
Versatz oben	0,0000 m
Oberkante ist fixiert	☐
Verlängerungsabstand oben	0,0000 m
Raumbegrenzung	☒
Für Körper	☐

Tragwerk

Tragwerk	☒
Berechnungsmodell aktivieren	☒
Tragwerksverwendung	Tragend
Bewehrungsüberdeckung - Außenf...	c=2,0cm <2,0 cm>
Bewehrungsüberdeckung - Innenfl...	c=2,0cm <2,0 cm>
Bewehrungsüberdeckung - Andere...	c=2,0cm <2,0 cm>

Abmessungen

Länge	8,1643 m
Fläche	30,932 m ²
Volumen	3,557 m ³

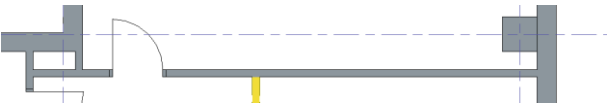
ID-Daten

Bild	
Kommentare	
Kennzeichen	

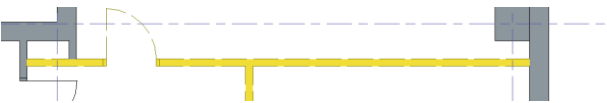
Phasen

Phase erstellt	BESTAND
Phase abgebrochen	Keine

Phasen	
Phase erstellt	BESTAND
Phase abgebrochen	Keine



Phasen	
Phase erstellt	BESTAND
Phase abgebrochen	Phase 1



v2023-01-05

Entsprechende Einstellungen in den Ansichtsvorlagen

Suchbild: Wo stecken die Darstellungsoptionen in den Ansichtsvorlagen?

Zur Darstellung der gewünschten Phasen gibt es den Parameter „Phasenfilter“.

Ansichtsvorlagen

Filter für Disziplin: <alle>

Filter für Ansichtstypen: Grundrisse, Tragwerk, Flächenpläne

Namen:

- 0-Modellersichten-Grundriss-OK FFB
- 0-Modellersichten-Lageplan
- 0-Modellersichten_Grundriss-OK RFB
- 1-Vorplanung-Grundriss
- 1-Vorplanung-Lageplan
- 2-Entwurf-Grundriss
- 2-Entwurf-Lageplan
- 3-Behörde-Grundriss**
- 3-Behörde-Lageplan
- 4-Ausführung-Grundriss
- 4-Ausführung-Lageplan
- 5-Positionsplan-Grundriss
- 6-Schalplan-Grundriss
- 7-Bewehrung-Grundriss
- 8-Berechnungsmodell-Grundriss
- Phasen - Bestand
- Phasen - Bestand, Abbruch
- Phasen - Bestand, Neu
- Tragende Bauteile

Ansichtseigenschaften

Anzahl der Ansichten, denen diese Vorlage zugeordnet ist: 1

Parameter	Wert	Einschließen
Ansichtsmaßstab	1 : 100	☒
Maßstabswert 1:	100	
Modell anzeigen	Normal	☒
Detaillierungsgrad	Mittel	☒
Sichtbarkeit der Teilelemente	Original anzeigen	☒
Überschreibungen Modellkategorie	Bearbeiten...	☒
Überschreibungen Beschriftungskategorie	Bearbeiten...	☒
Überschreibungen Sichtbarkeit/Gr	Bearbeiten...	☒
Überschreibungen Importierte Kat	Bearbeiten...	☒
Überschreibungen Filter	Bearbeiten...	☒
Modellanzeige	Bearbeiten...	☒
Schatten	Bearbeiten...	☒
Skizzenartige Linien	Bearbeiten...	☒
Beleuchtung	Bearbeiten...	☒
Fotografische Belichtung	Bearbeiten...	☒
Ausrichtung der Unterlage	Nach unten	☒
Ansichtsbereich	Bearbeiten...	☒
Ausrichtung	Projektnorden	☒
Phasenfilter	Bestand, Abbruch, Neu	☒
Disziplin	Architektonisch	☒
Verdeckte Linien anzeigen	Nach Disziplin	☒
Position für Farbschema	Hintergrund	☒
Farbschema	<Keine Auswahl>	☒
Systemfarbschemata	Bearbeiten...	☒
Höhenschnitt	Nicht zuschneiden	☒
Projektbrowser Gliederung 1	PLANSICHTEN	☒
Projektbrowser Gliederung 2	3-BEHÖRDE	☒

Ansichtsvorlagen

Filter für Disziplin: <alle>

Filter für Ansichtstypen: <alle>

Namen:

- 0-Modellersichten- 3D - ARCH
- 0-Modellersichten- 3D - BER
- 0-Modellersichten- 3D - CFD
- 0-Modellersichten- 3D - ING
- 0-Modellersichten-Ansichten
- 0-Modellersichten-Grundriss-OK FFB
- 0-Modellersichten-Lageplan
- 0-Modellersichten-Schnitt
- 0-Modellersichten_Deckenplan-OK RFB
- 0-Modellersichten_Grundriss-OK RFB
- 1-Vorplanung-Ansicht
- 1-Vorplanung-Grundriss
- 1-Vorplanung-Lageplan
- 1-Vorplanung-Schnitt
- 2-Entwurf-Ansicht
- 2-Entwurf-Grundriss
- 2-Entwurf-Lageplan
- 2-Entwurf-Schnitt
- 3-Behörde-Ansichten
- 3-Behörde-Grundriss
- 3-Behörde-Lageplan
- 3-Behörde-Schnitt
- 4-Ausführung-Ansichten
- 4-Ausführung-Grundriss**
- 4-Ausführung-Lageplan
- 4-Ausführung-Schnitt
- 5-Positionsplan-3D
- 5-Positionsplan-Deckenplan
- 5-Positionsplan-Grundriss
- 5-Positionsplan-Schnitt
- 6-Schalplan-3D
- 6-Schalplan-Deckenplan
- 6-Schalplan-Grundriss
- 6-Schalplan-Schnitt
- 7-Bewehrung-3D
- 7-Bewehrung-Deckenplan
- 7-Bewehrung-Grundriss
- 7-Bewehrung-Schnitt

Ansichtseigenschaften

Anzahl der Ansichten, denen diese Vorlage zugeordnet ist: 1

Parameter	Wert	Einschließen
Ansichtsmaßstab	1 : 50	☒
Maßstabswert 1:	50	
Modell anzeigen	Normal	☒
Detaillierungsgrad	Fein	☒
Sichtbarkeit der Teilelemente	Original anzeigen	☒
Überschreibungen Modellkategorie	Bearbeiten...	☒
Überschreibungen Beschriftungskategorie	Bearbeiten...	☒
Überschreibungen Sichtbarkeit/Gr	Bearbeiten...	☒
Überschreibungen Importierte Kat	Bearbeiten...	☒
Überschreibungen Filter	Bearbeiten...	☒
Modellanzeige	Bearbeiten...	☒
Schatten	Bearbeiten...	☒
Skizzenartige Linien	Bearbeiten...	☒
Beleuchtung	Bearbeiten...	☒
Fotografische Belichtung	Bearbeiten...	☒
Ausrichtung der Unterlage	Nach unten	☐
Ansichtsbereich	Bearbeiten...	☒
Ausrichtung	Projektnorden	☒
Phasenfilter	Planansicht 1-Vorplanung	☒
Disziplin	Architektonisch	☒
Verdeckte Linien anzeigen	Nach Disziplin	☒
Position für Farbschema	Hintergrund	☐
Farbschema	<Keine Auswahl>	☐
Systemfarbschemata	Bearbeiten...	☐
Höhenschnitt	Nicht zuschneiden	☒
Projektbrowser Gliederung 1	PLANSICHTEN	☒
Projektbrowser Gliederung 2	4-AUSFÜHRUNG	☒

Auch wenn man die „Phasen“ nicht aktiv benutzt,
muss man die Funktion kennen;
sie könnte ja – versehentlich – aktiviert sein...

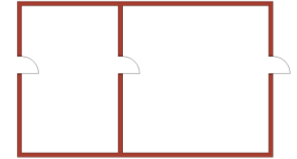
Einordnung

Das Konzept der “Phasen” kann sehr nützlich sein.

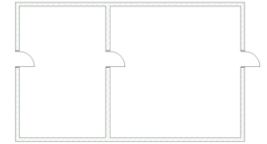
Natürlich bringt es eine gewisse Komplexität mit sich.

Für den Grundlagenkurs halten wir es für wichtig, die entsprechenden Tools zu **kennen**, denn man stößt gelegentlich “zufällig” darauf.

Wer den “Phasenfilter” aktiviert hat, wundert sich sonst vielleicht, warum “alle Wände rot sind” und wie man das wieder los wird.... ;-)



Referenziert Detail	1
Phasen	
Phasenfilter	Bestand, Abbruch, Neu
Phase	Phase 1



Phasen	
Phasenfilter	Keine
Phase	Phase 1

Ende