

# Lektion: Projektbrowser

Digitale Methoden:  
2D Zeichnung und 3D Modell

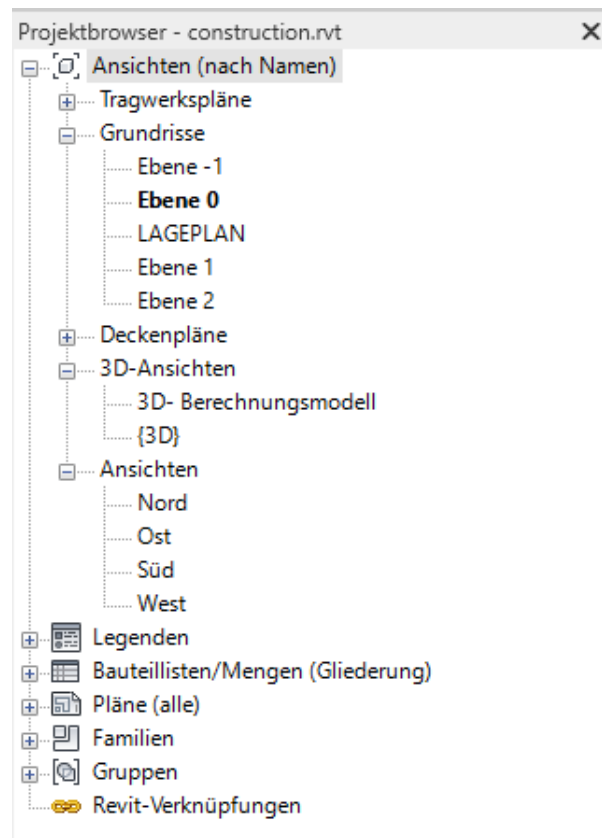
Stand: 18.01.2021



# Genauer Blick auf „Projektbrowser“

## Projektbrowser in “Vereinfachten”-Vorlage

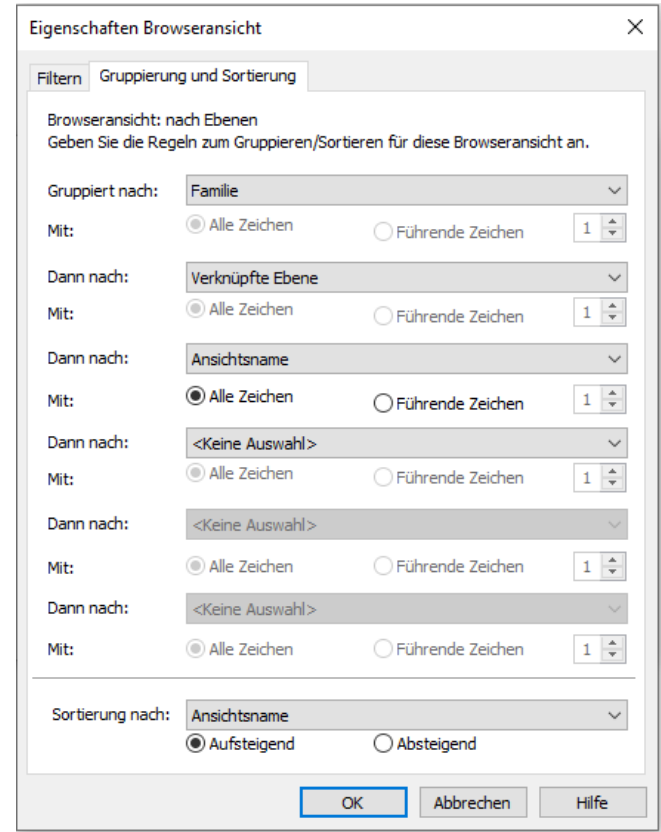
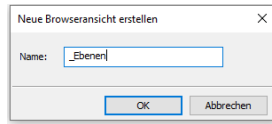
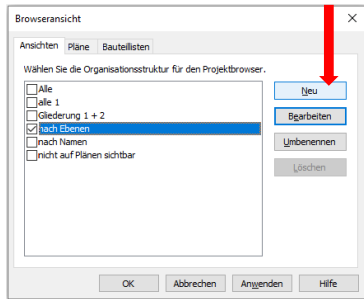
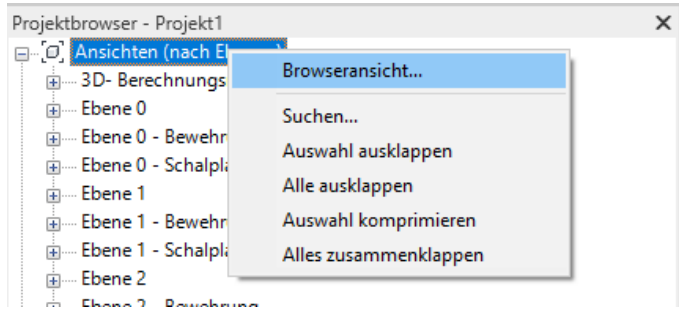
Die Etagen sind als “Ebenen” bezeichnet.



# Anpassung der Ansicht

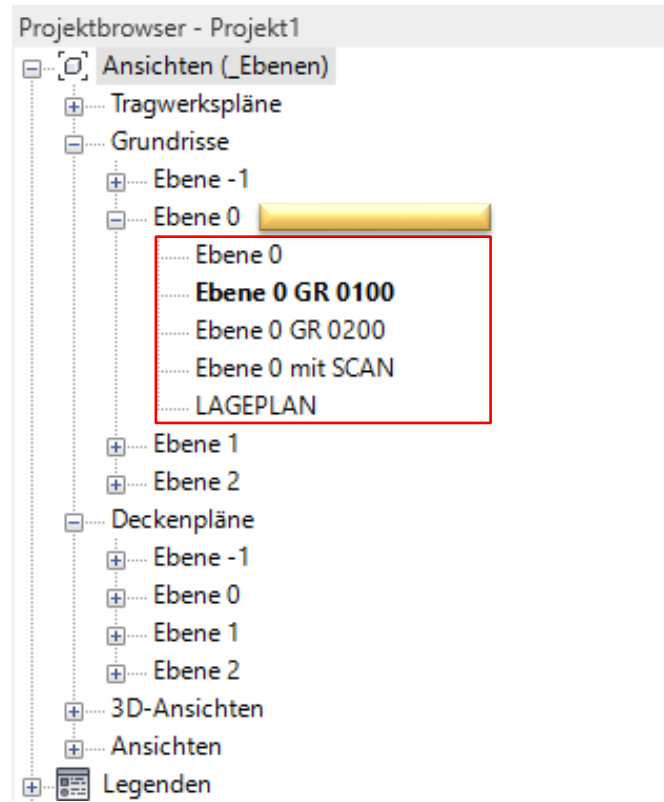
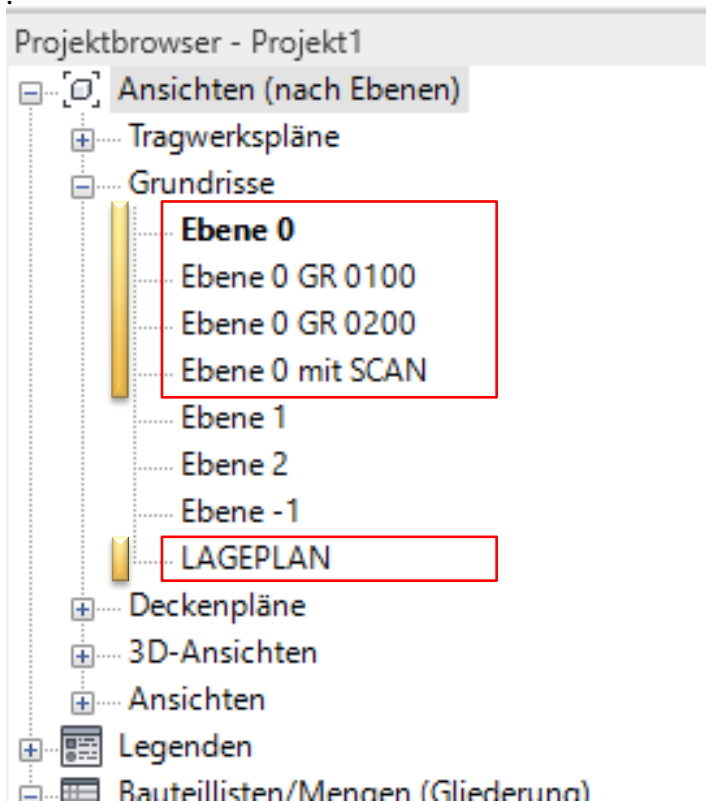
# Anpassung der Ansicht im Projektbrowser

Anpassung je nach Bedarf ist möglich.



**Eine Variante:  
Gruppieren nach Ebene.**

# Bessere Übersicht durch eine weitere Hierarchiestufe



**Andere Darstellung;  
Mehr Übersicht**



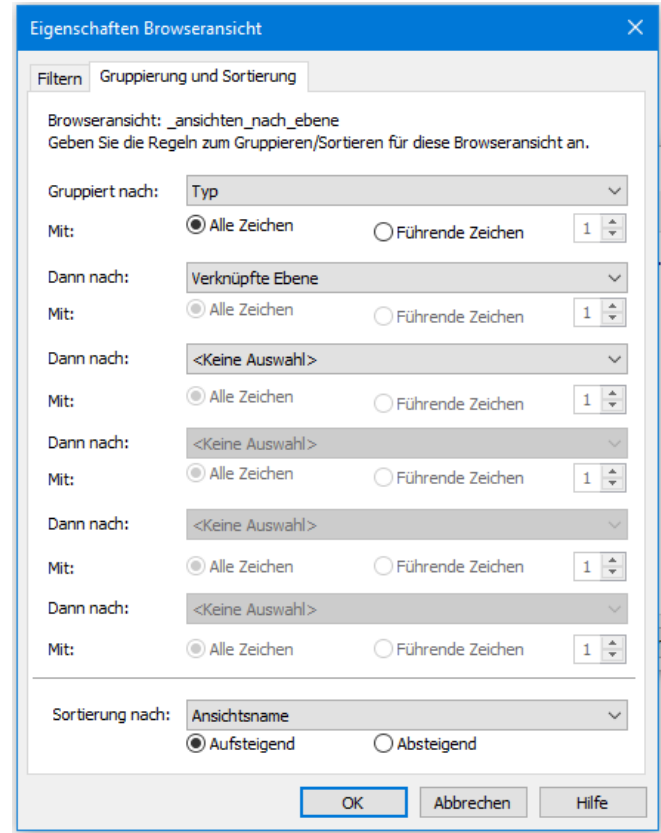
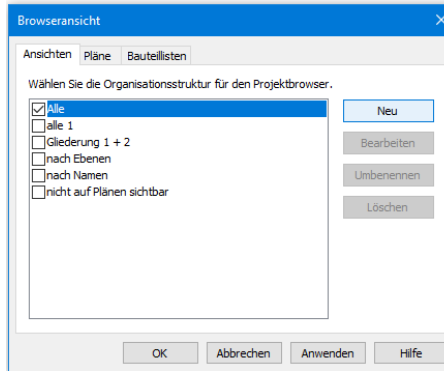
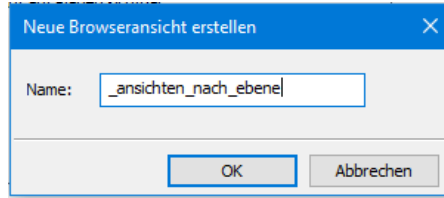
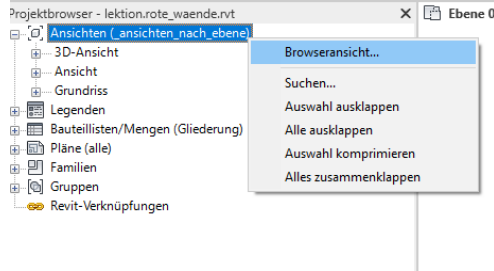
# Projektbrowser anpassen

Neue Browseransicht definieren.

In der Registerkarte „Ansichten“

Wichtig:

Gruppiert nach „Verknüpfte Ebene“



# Gegenüberstellung; Standardansicht, angepasste Ansicht.

... nach Namen

Projektbrowser - lektion.rote\_waende.rvt

- Ansichten (nach Namen)
  - Grundrisse
    - Ebene -1
      - Ebene 0**
      - Ebene 0 default
      - Ebene 0 entwurf 0200
      - Ebene 0 fein
    - Ebene 0 grob
      - Ebene 0 grob - 01
      - Ebene 0 grob - 02
      - Ebene 0 grob - 03
    - Ebene 0 grob lila
    - Ebene 0 grob orange
    - Ebene 0 mittel
    - LAGEPLAN
  - Ebene 1
  - Ebene 2
- 3D-Ansichten
  - 3D- Berechnungsmodell
  - (3D)
- Ansichten
  - Nord
  - Ost
  - Süd
  - West
- Legenden
- Bauteillisten/Mengen (Gliederung)
- Pläne (alle)
- Familien
- Gruppen
- Revit-Verknüpfungen

Browseransicht

Ansichten Pläne Bauteillisten

Wählen Sie die Organisationsstruktur.

- Alle
- alle 1
- Gliederung 1 + 2
- nach Ebenen
- nach Namen
- nicht auf Plänen sichtbar

... nach Ebene

Projektbrowser - lektion.rote\_waende.rvt

- Ansichten (\_ansichten\_nach\_ebene)
  - 3D-Ansicht
    - ???
    - 3D-Ansicht: 3D- Berechnungsmodell
    - 3D-Ansicht: (3D)
  - Ansicht
    - ???
    - Ansicht: Nord
    - Ansicht: Ost
    - Ansicht: Süd
    - Ansicht: West
  - Grundriss
  - Ebene -1
    - Grundriss: Ebene -1
  - Ebene 0**
    - Grundriss: Ebene 0**
    - Grundriss: Ebene 0 default
    - Grundriss: Ebene 0 entwurf 0200
    - Grundriss: Ebene 0 fein
  - Grundriss: Ebene 0 grob
    - Grundriss: Ebene 0 grob - 01
    - Grundriss: Ebene 0 grob - 02
    - Grundriss: Ebene 0 grob - 03
  - Grundriss: Ebene 0 grob lila
  - Grundriss: Ebene 0 grob orange
  - Grundriss: Ebene 0 mittel
  - Grundriss: LAGEPLAN
- Ebene 1
  - Grundriss: Ebene 1
- Ebene 2
  - Grundriss: Ebene 2

Browseransicht

Ansichten Pläne Bauteillisten

Wählen Sie die Organisationsstruktur.

- \_ansichten\_nach\_ebene
- Alle
- alle 1
- Gliederung 1 + 2
- nach Ebenen
- nach Namen
- nicht auf Plänen sichtbar

v2023-01-05

## Warum?

Die Anpassung der Darstellung kann die Übersicht steigern.

Der Nutzen ist vor allem zu erkennen, wenn es viele Inhalte im Projektbrowser gibt.

Es ist grundsätzlich wichtig, den Mechanismus zu kennen, weil man sonst z.B. die Voreinstellungen in der „Architektur“-Vorlage nur schwer verstehen kann.

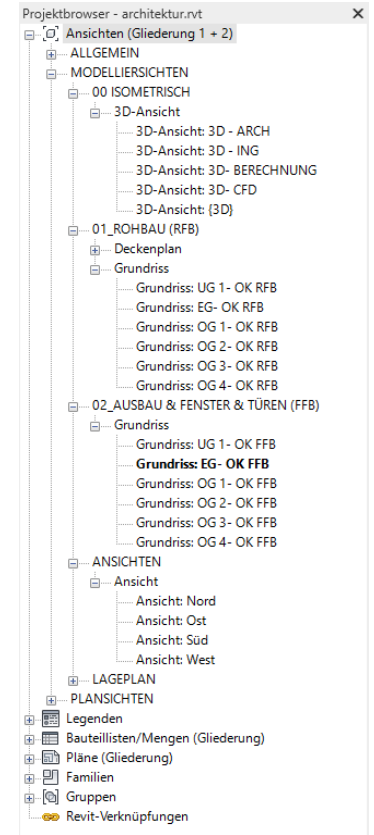
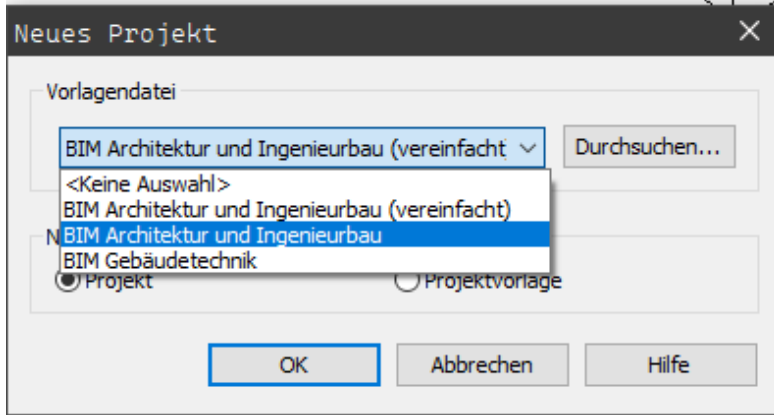
# Blick in die „Architektur“-Vorlage

# Projektbrowser in Vorlage „BIM Architektur und Ingenieurbau“

Darstellung direkt nach dem Start mit einem neuen Projekt.

Anmerkung:

Wir arbeiten im Grundlagen-Kurs sonst mit der „vereinfachten“ Vorlage. Hier „ausnahmsweise“ der Blick in die „normale“ Vorlage.



v2023-01-05

# Projektbrowser in "Architektur"-Vorlage

## Grobgliederung

The image displays two instances of the Revit Project Browser. The left instance, titled "Projektbrowser - Projekt1", shows a high-level structure with the following items:

- Ansichten (Gliederung 1 + 2)
- Legenden
- Bauteillisten/Mengen (Gliederung)
- Pläne (Gliederung)
- Familien
- Gruppen
- Revit-Verknüpfungen

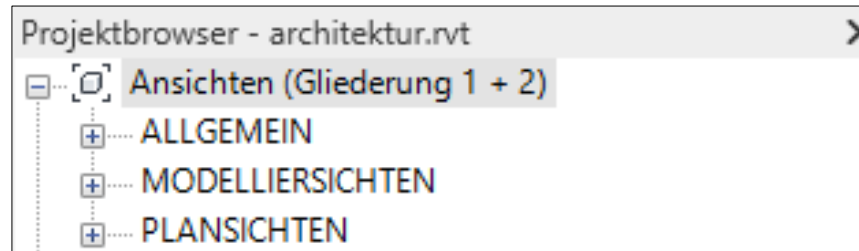
The right instance, titled "Projektbrowser - architektur.rvt", shows a more detailed structure:

- Ansichten (Gliederung 1 + 2)
- ALLGEMEIN
- MODELLSICHTEN
- PLANSICHTEN
- Legenden
  - Bauphasen Farbkennzeichnung
  - Wände
  - Wände Entwurf (grob)
- Bauteillisten/Mengen (Gliederung)
  - ALLGEMEIN
  - ARCH
  - ING
  - KÖRPER
  - RÄUME
  - SCHLÜSSEL
- Pläne (Gliederung)
  - LPH 0
  - LPH 1
  - LPH 2
  - LPH 3
  - LPH 4
  - LPH 5
- Familien
- Gruppen
  - Detail
  - Modell
- Revit-Verknüpfungen

Red lines connect the following items between the two browsers:

- "Ansichten (Gliederung 1 + 2)" in Projekt1 to "Ansichten (Gliederung 1 + 2)" in architektur.rvt
- "Bauteillisten/Mengen (Gliederung)" in Projekt1 to "Bauteillisten/Mengen (Gliederung)" in architektur.rvt
- "Pläne (Gliederung)" in Projekt1 to "Pläne (Gliederung)" in architektur.rvt
- "Familien" in Projekt1 to "Familien" in architektur.rvt
- "Gruppen" in Projekt1 to "Gruppen" in architektur.rvt
- "Revit-Verknüpfungen" in Projekt1 to "Revit-Verknüpfungen" in architektur.rvt

Betrachtung des Abschnitts "Ansichten"



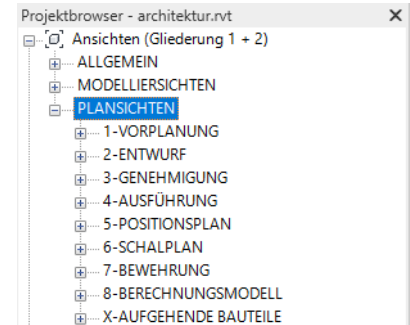




# Projektbrowser in "Architektur"-Vorlage

Unterscheidung in

- Modelliersichten
- Plansichten



## Modelliersichten

Mit diesen Ansichten arbeitet man am Modell.

- „Mal schnell Elemente ausblenden“
- „Rote Ziegelwände“, „Grüner Stahlbeton“
- „Dynamisch, spontan“

## Plansichten

Diese Ansichten werden auf den Plänen platziert.

- „schöne“ Darstellung
- „korrekte“ Darstellung
- Fest eingestellt mit „Ansichtsvorlagen“

# Sortierung mithilfe der Eigenschaften

# Die Elemente werden im Projektbrowser anhand der **Eigenschaften** einsortiert...

Eigenschaften

Grundriss

Grundriss: EG- OK FFB

Typ bearbeiten

Abhängigkeiten

Projektbrowser Gliederung 1	MODELLIERSICHTEN
Projektbrowser Gliederung 2	MODELLIERSICHTEN

Grafiken

Ansichtsmaßstab	ALLGEMEIN
Maßstabswert 1:	MODELLIERSICHTEN
Modell anzeigen	PLANSICHTEN
Detaillierungsgrad	Fein
Sichtbarkeit der Teilelemente	Original anzeigen
Überschreibungen Sichtbarkeit/Grafiken	Bearbeiten...
Grafikdarstellungsoptionen	Bearbeiten...

Projektbrowser - Projekt3

- Ansichten (Gliederung 1 + 2)
  - ALLGEMEIN
    - EBENEN
      - Schnitt Name
        - Schnitt: EBENEN IM PROJEKT
          - MODELLIERSICHTEN
            - 00 ISOMETRISCH
              - 3D-Ansicht
              - 01 ROHBAU (RFB)
- Deckenplan
  - Grundriss: UG 1- OK RFB
    - Grundriss: EG- OK RFB
    - Grundriss: OG 1- OK RFB
    - Grundriss: OG 2- OK RFB
    - Grundriss: OG 3- OK RFB
    - Grundriss: OG 4- OK RFB
- 02\_AUSBAU & FENSTER & TÜREN (FFB)
  - Deckenplan
    - Deckenplan: UG 1- OK FFB
    - Deckenplan: EG- OK FFB
    - Deckenplan: OG 1- OK FFB
    - Deckenplan: OG 2- OK FFB
    - Deckenplan: OG 3- OK FFB
    - Deckenplan: OG 4- OK FFB
  - Grundriss
    - Grundriss: UG 1- OK FFB
    - Grundriss: EG- OK FFB
    - Grundriss: OG 1- OK FFB
    - Grundriss: OG 2- OK FFB
    - Grundriss: OG 3- OK FFB
    - Grundriss: OG 4- OK FFB

- ANSICHTEN
- LAGEPLAN
- PLANSICHTEN

Eigenschaften

Grundriss

Grundriss: EG- OK RFB

Typ bearbeiten

Abhängigkeiten

Projektbrowser Gliederung 1	MODELLIERSICHTEN
Projektbrowser Gliederung 2	01 ROHBAU (RFB)

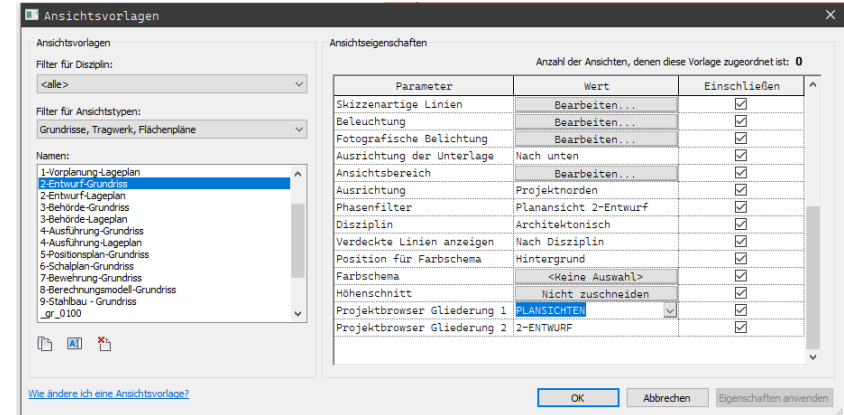
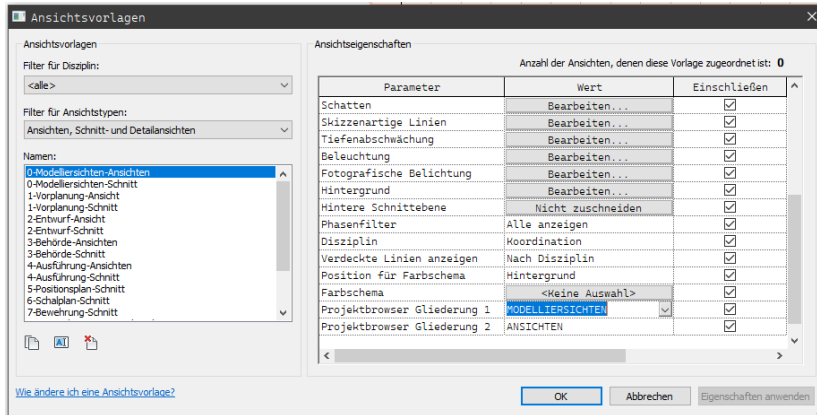
Grafiken

Ansichtsmaßstab	1 : 50
Maßstabswert 1:	50
Modell anzeigen	Normal
Detaillierungsgrad	Mittel
Sichtbarkeit der Teilelemente	Original anzeigen
Überschreibungen Sichtbarkeit/Grafiken	Bearbeiten...
Grafikdarstellungsoptionen	Bearbeiten...
Ausrichtung	Projektnorden
Wandverbindungsanzeige	Alle Wandverbindungen bereinigen
Disziplin	Koordination
Verdeckte Linien anzeigen	Alle
Position für Farbschema	Hintergrund
Farbschema	<Keine Auswahl>
Systemfarbschemata	Bearbeiten...
Standardanzeigestil für Analyse	Keine
Sonnenbahn	<input type="checkbox"/>

# Unterstützung der Gliederung durch die **Ansichtsvorlagen**

In den **Ansichtsvorlagen** kann die „**Projektbrowser Gliederung**“ (Stufe 1 und Stufe 2) schon festgelegt werden.

So werden die Ansichten bei Zuweisung der Ansichtsvorlage gleich schön **einsortiert**.



v2023-01-05

**Ende.**

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