

# Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| <b>030. Ebenen</b> .....                    | 3  |
| <b>Ansichtsbereich</b> .....                | 3  |
| <b>Planbereich</b> .....                    | 7  |
| <b>Arbeitsebenen</b> .....                  | 10 |
| <b>Referenzebenen</b> .....                 | 10 |
| <b>Bezugsgrenzen und Sichtbarkeit</b> ..... | 10 |



# 030. Ebenen

{Für andere Versionen kann in der URL einfach die Jahreszahl angepasst werden z.B.  
<https://help.autodesk.com/view/RVT/2020/...> -> <https://help.autodesk.com/view/RVT/2021/...>}

Mittels Ebenen werden Höhen bzw. Geschosse innerhalb eines Projektes festgelegt. Ebenen sind unendlich große horizontale oder geneigte Flächen. Sie dienen als Referenz für ebenenbasierte Elemente wie Dächer oder Geschosdecken. Auch Wände können ebenenbasiert abgesetzt werden. In den [Vorlagen](#) für Revit 2020 sind die Projekte mit bis zu drei Ebenen pro Geschoss vordefiniert.

|        |                          |                              |
|--------|--------------------------|------------------------------|
| OK FFB | Oberkante Fertigfußboden | Typ: Ebene OK FFB            |
| OK RFB | Oberkante Rohfußboden    | Typ: Ebene Rohbau Oberkante  |
| UK RD  | Unterkante Rohdecke      | Typ: Ebene Rohbau Unterkante |

In der [Vorlage Architektur-Vorlage](#) bzw. [Architektur-Ingenieurbau-Vorlage](#) sind bereits Ebenen für vier Obergeschosse vordefiniert. Die Ebenen können [ergänzt](#) oder gelöscht werden. Eine Übersicht zur Anpassung der Ebenenhöhen findet man im Projektbrowser unter

Ansichten (Gliederung 1 + 2) - ALLGEMEIN - Schnitt Name -> Schnitt: EBENEN IM PROJEKT

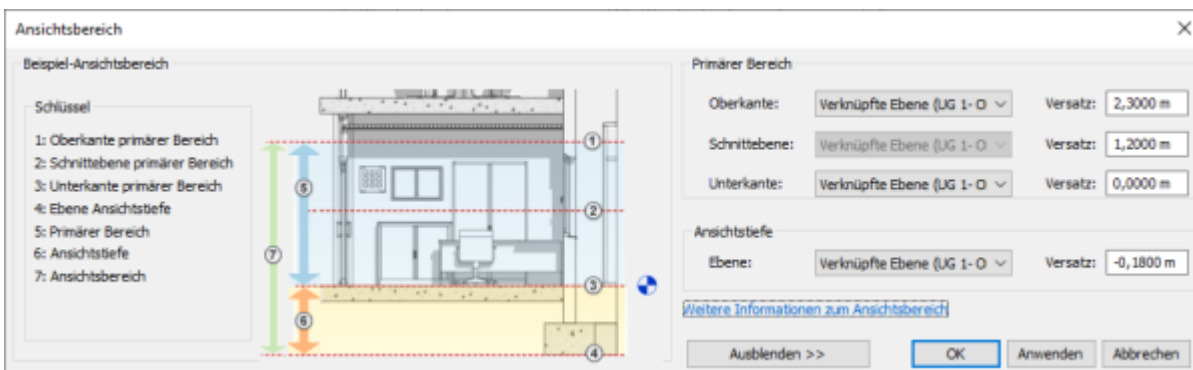
Die [Ebenenlage](#) sollte erst dann angepasst werden wenn ein ggf. vorhandens Regelgeschoß durch kopieren eingefügt wurde. Andernfalls kann es passieren das Bauteile nicht korrekt an die begrenzenden Ebenen angepasst und daher mit einem Ebenenversatz platziert werden. Dies führt zu vermeidbaren Nacharbeiten.

 [Hilfe](#)

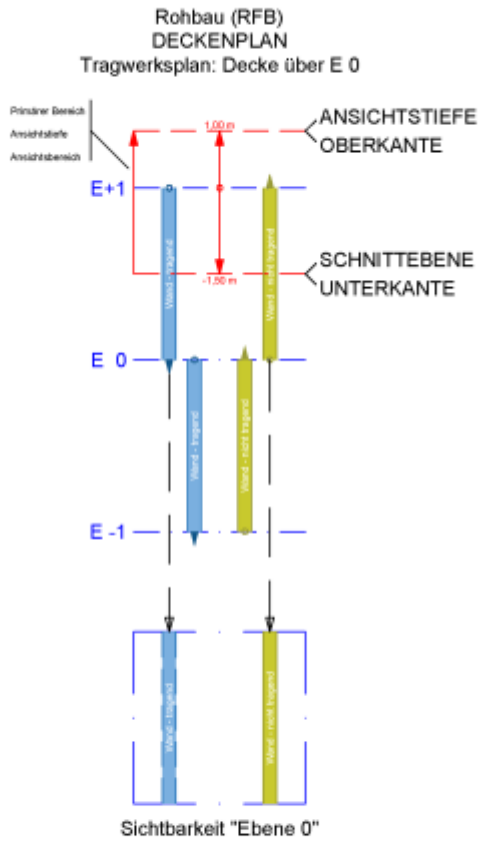
## Ansichtsbereich

Die Darstellung der Bauteile wird neben den Einstellungen in der gewählten Ansichtsvorlage auch durch die des Ansichtsbereiches gesteuert. Durch die dort getroffenen Definitionen wird festgelegt ob ein Bauteil sichtbar oder verdeckt angezeigt wird. Die Voreinstellungen können im Eigenschaftsbereich der Ansicht angepasst werden.

Eigenschaften - Grenzen - Ansichtsbereich

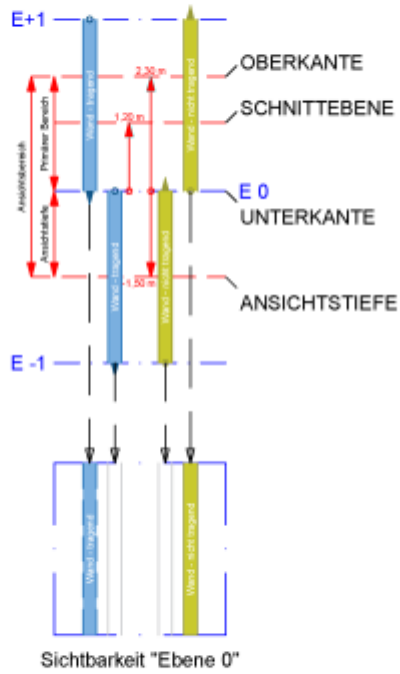


Die Vorgaben sind hier grafisch dargestellt.



**Unterlage**  
Bereich: Basisebene -> Keine  
Bereich: Oberste Ebene -> Unbegrenzt  
Ausrichtung der Unterlage -> Nach oben

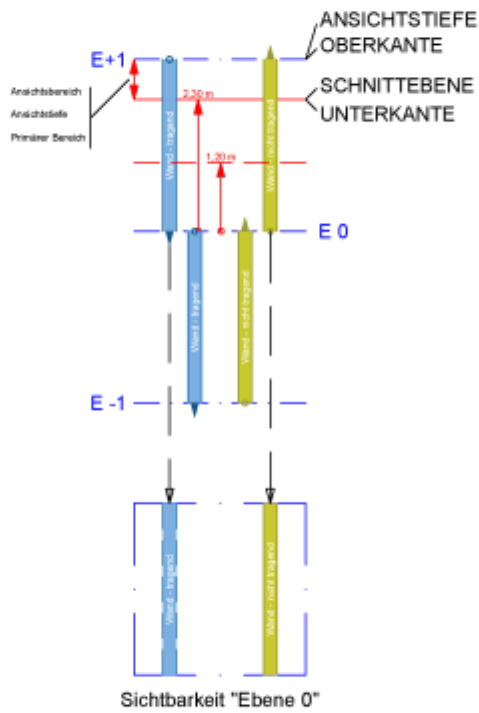
Rohbau (RFB)  
GRUNDRISS  
Grundriss: E0 - OK RFB



**Unterlage**

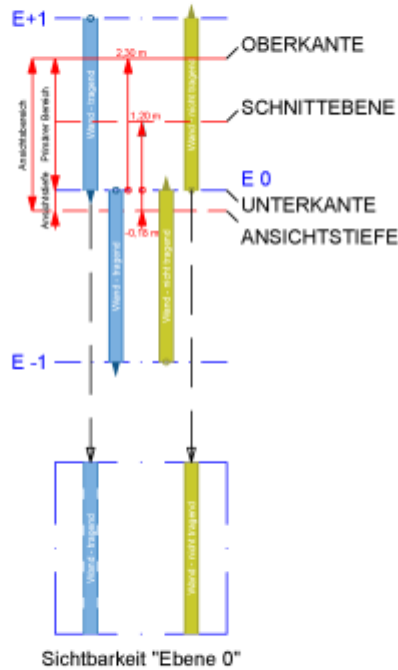
Bereich: Basisebene -> E-1 - OK FFB  
Bereich: Oberste Ebene -> E 0 - OK RFB  
Ausrichtung der Unterlage -> Nach unten

Ausbau & Fenster & Türen (FFB)  
DECKENPLAN  
Deckenplan: E0 - OK FFB



**Unterlage**  
Bereich: Basisebene -> Keine  
Bereich: Oberste Ebene -> Unbegrenzt  
Ausrichtung der Unterlage -> Nach oben

Ausbau & Fenster & Türen (FFB)  
GRUNDRISS  
Grundriss: E0 - OK FFB



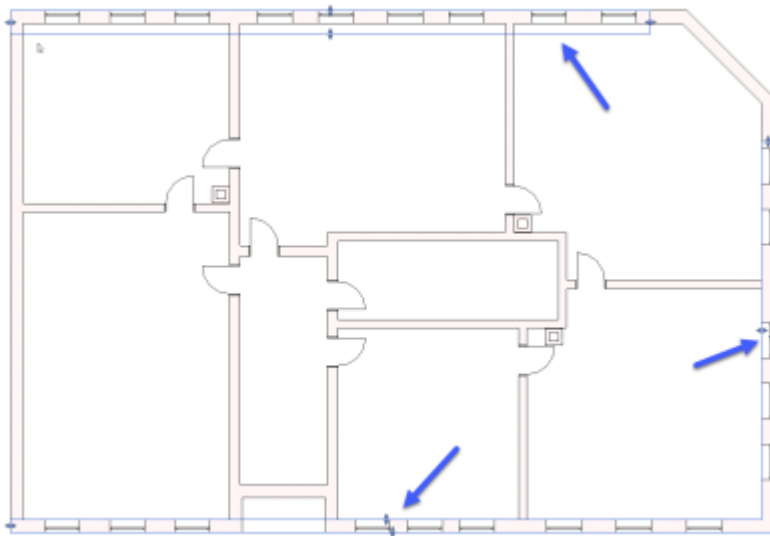
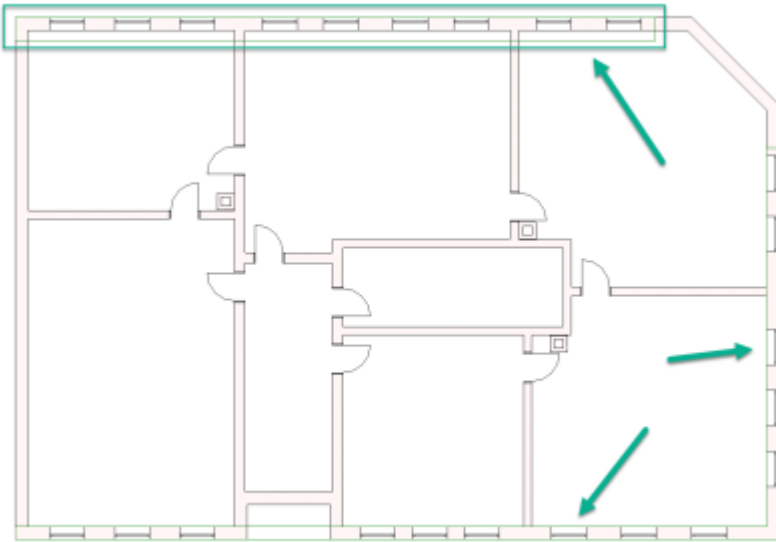
**Unterlage**  
Bereich: Basisebene -> Keine  
Bereich: Oberste Ebene -> Unbegrenzt  
Ausrichtung der Unterlage -> Nach unten

## Planbereich

Ein Planbereich definiert einen Planausschnitt mit anderen Schnittebenen. Somit können z.B. Bauteile die auf einer andere Höhe liegen im Grundriss sichtbar gemacht werden.

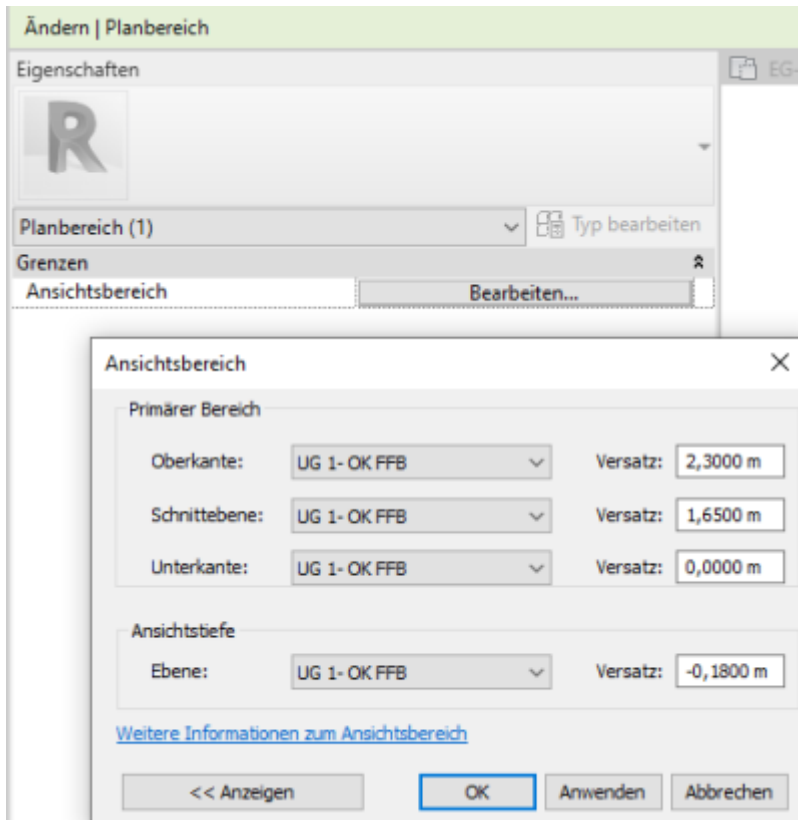
### MFL Ansicht - Draufsichten - Planbereich

Mit dieser Funktion können im Skizzenmodus geschlossene, sich nicht überlappende Polygone in eine Ansicht gezeichnet werden.

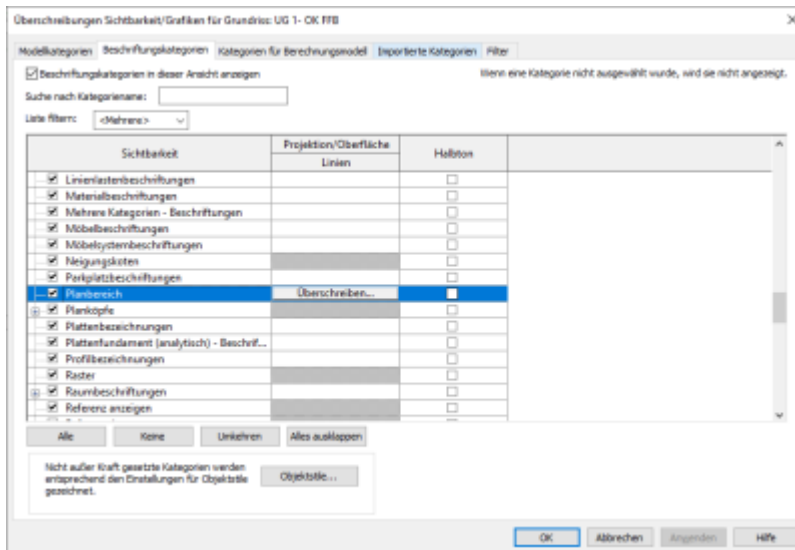


Die **Umgrenzung** wird mit einer grünen Linie angezeigt und kann wie eine Decke bearbeitet werden.





Ist der Planbereich aktiviert kann im Eigenschaftendialog die Schnittebenenlage konfiguriert werden



Über Sichtbarkeitseinstellungen können die Planbereiche unsichtbar gemacht werden. Somit werden diese in den Ausgabeplänen nicht angezeigt.

MFL Ansicht - Grafik -> Sichtbarkeit/Grafiken

oder Shortcut **VV** bzw. **VG**

Hilfe

## Arbeitsebenen

 [Hilfe](#)

## Referenzebenen

 [Hilfe](#)

## Bezugsgrenzen und Sichtbarkeit

 [Hilfe](#)

From:  
<https://dokuwiki.fbb.h-da.de/> - **Fachbereich Bauingenieurwesen**

Permanent link:  
<https://dokuwiki.fbb.h-da.de/doku.php?id=rvt:ebenen>

Last update: **2021/11/23 08:24**

