2025/11/02 17:20 1/10 030. Ebenen

Inhaltsverzeichnis

030. Ebenen	
Ansichtsbereich	
Planbereich	
Arbeitsebenen	
Referenzebenen	10
Bezugsgrenzen und Sichtbarkeit	

https://dokuwiki.fbb.h-da.de/

Printed on 2025/11/02 17:20

2025/11/02 17:20 3/10 030. Ebenen

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 Geschossdecken. 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

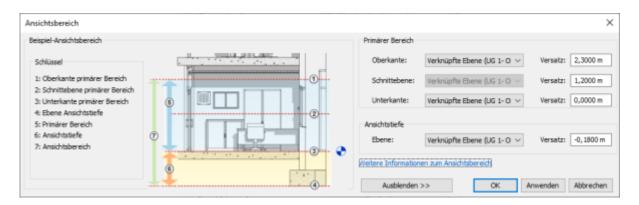
Die Ebenenlage sollte erst dann angepasst werden wenn ein ggf. vorhandens Regelgeschoß durch kopieren eingefügt wurde. Andernfalls kann es passieren das Bauteile nicht korrekt an die begrenzenden Ebenen angepasst und daher mit einem Ebenenversatz platziert werden. Dies führt zu vermeidbaren Nacharbeiten.

Hilfe

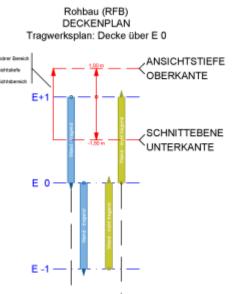
Ansichtsbereich

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

Eigenschaften - Grenzen - Ansichtsbereich



Die Vorgaben sind hier grafisch dargestellt.



Unterlage

Bereich: Basisebene -> Keine

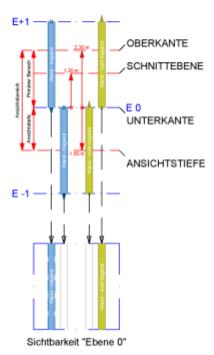
Bereich: Oberste Ebene -> Unbegrenzt Ausrichtung der Unterlage -> Nach oben

Sichtbarkeit "Ebene 0"

Printed on 2025/11/02 17:20 https://dokuwiki.fbb.h-da.de/

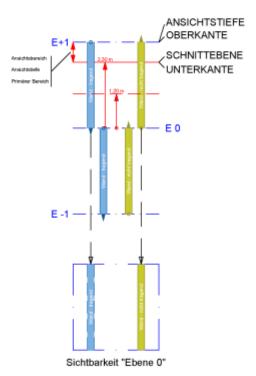
2025/11/02 17:20 5/10 030. Ebenen

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

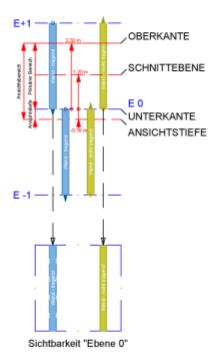


Unterlage Bereich: Basisebene -> Keine Bereich: Oberste Ebene -> Unbegrenzt Ausrichtung der Unterlage -> Nach oben

Printed on 2025/11/02 17:20 https://dokuwiki.fbb.h-da.de/

2025/11/02 17:20 7/10 030. Ebenen

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



Unterlage

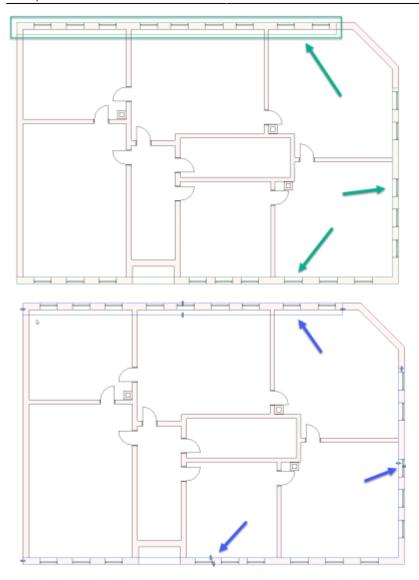
Bereich: Basisebene -> Keine Bereich: Oberste Ebene -> Unbegrenzt Ausrichtung der Unterlage -> Nach unten

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.

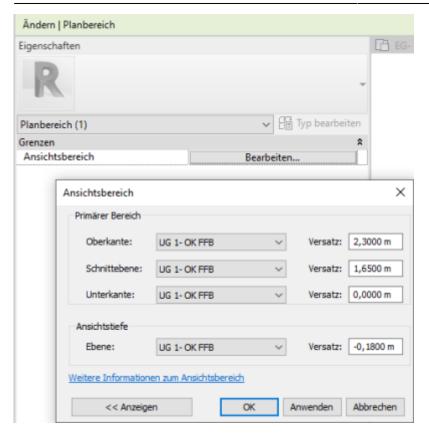


Die **Umgrenzung** wird mit einer grünen Linie angezeigt und kann wie eine Decke bearbeitet werden.

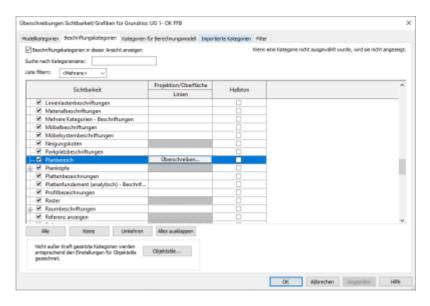
https://dokuwiki.fbb.h-da.de/

Printed on 2025/11/02 17:20

2025/11/02 17:20 9/10 030. Ebenen



Ist der Planbereich aktiviert kann im Eigenschaftendialog die Schnittebenenlage konfiguriert werden



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

MFL Ansicht - Grafik -> Sichbarkeit/Grafiken

oder Shortcut VV bzw. VG

Hilfe

Arbeitsebenen

Referenzebenen

Bezugsgrenzen und Sichtbarkeit

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

