

Inhaltsverzeichnis

040. Ansichten	3
<i>Draufsicht</i>	3
<i>Ansicht</i>	4
<i>Schnitt</i>	4

040. Ansichten

{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/...}

Das Gebäudemodell in Revit wird **Ebenenbasiert** konstruiert. Die Ebenen sind in den **Vorlagen** vordefiniert und können ergänzt oder verändert werden. Das bedeutet das bei Bedarf Ebenen hinzugefügt, in der Höhenlagen angepasst oder auch nur umbenannt werden können. Für jede Ebene kann beim Erzeugen eine Draufsicht erstellt werden die hinsichtlich ihrer Darstellung mittels **Ansichtsvorlagen** angepasst werden können. Durch die Festlegung eines **Ansichtsbereiches** wird gesteuert welche Bauteile in welcher Darstellungsweise angezeigt werden. Die Ansicht wird über die Angabe von Abhängigkeiten in den Eigenschaften in den **Projektbrowser** eingegliedert.

Es können auch mehrere Ansichten auf ein und dieselbe Ebene zeigen und mit Texten oder 2D-Elementen detailliert werden. Dies ist insbesondere dann wichtig wenn die Information auf mehreren **Plänen** dargestellt werden soll. Eine Ansicht kann nur auf genau einem Plan angeordnet werden.

 [Hilfe](#)

Draufsicht

Eine neue Draufsicht kann durch Duplizieren oder aus der **Multifunktionsleiste**

MFL - Ansicht - Draufsichten -> Tragwerksplan

erzeugt werden. Zum Duplizieren einer vorhandenen Draufsicht wird mit der RMT die Draufsicht angeklickt. Im Kontextmenü findet man unter dem Punkt

Ansicht duplizieren...

In der weiteren Auswahl stehen drei Optionen zur Verfügung

- Duplizieren
 - Es wird nur die Modellgeometrie in eine neue Ansicht kopiert.
- Mit Detaillierung duplizieren
 - Es werden sowohl die Modell- als auch die Detailgeometrie in die neue Ansicht kopiert. Zur Detailgeometrie gehören Detailbauteile, Detaillinien, wiederholende Details, Detailgruppen und gefüllte Bereiche.
- Als abhängige Ansicht duplizieren
 - Diese Kopien - so genannte abhängige Ansichten - bleiben mit der primären Ansicht und allen anderen abhängigen Ansichten synchron. Änderungen, die in einer der Ansichten vorgenommen werden (z. B. am Maßstab und an Beschriftungen), werden daher automatisch in alle diese Ansichten übernommen.

 [Hilfe](#)

Ansicht

 [Hilfe](#)

Schnitt

Ansicht - Erstellen -> Schnitt

- Optionen
 - Versatz (+ = links / - = rechts in Zeichenrichtung)
- Schnitt zeichnen

Ändern|Ansichten - Schnitt

- Segment teilen → Mit Skalpell trennen und verschieben

Schnittlinie aktivieren

- Schnitt umdrehen
- Schnitttiefe anpassen
 - Eigenschaften - Grenzen → Versatz der hinteren Grenze (abhängig von der Ansichtsvorlage)

Zur Schnittansicht wechseln

- RMT Schnittlinie → Zu Ansicht wechseln
- Projektbrowser - Modellersichten - Schnitte - Schnitt Modellersichten → Schnitt aktivieren

Ausschnitt mit Steuerelementen anpassen

- Schnitttiefe anpassen

oder

- Eigenschaften - Grenzen → Versatz der hinteren Grenze (abhängig von der Ansichtsvorlage)

 [Hilfe](#)

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

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

Last update: **2021/09/30 10:38**

