

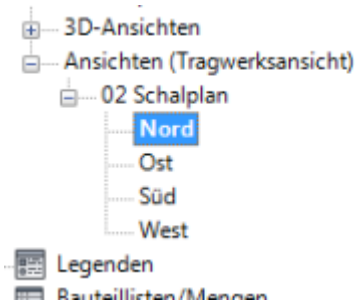
# Inhaltsverzeichnis

**02.2. Gebäudemodell - Ebenen** ..... 3



## 02.2. Gebäudemodell - Ebenen

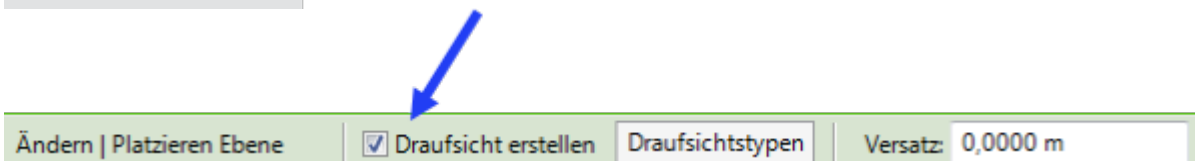
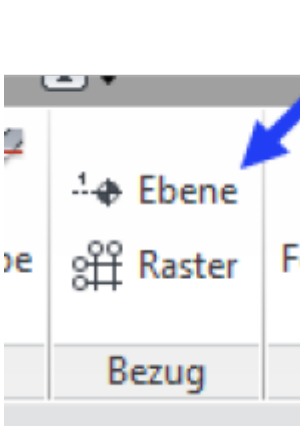
Durch Umschalten im **Projektbrowser** in eine beliebige Ansicht kann in gleicher Weise wie beim **Raster** das Ebenenmodell angepasst werden.



Somit entsteht insgesamt eine Ordnung im Raum. Alle Bauteile wie **Wände**, **Stützen** u.a. orientieren sich i.d.R. an diesem Ebenenmodell und können unter Zuhilfenahme des Rasters leicht platziert werden. Das Vorgehen ist das Gleiche wie bei den Achsen. In der

MFL - Ingenieurbau - Gruppe: Bezug

wird in einer Ansicht nunmehr das Werkzeug Ebene aktiv. Mit diesem können neue Ebenen hinzugefügt werden. In der **Optionsleiste** sollte der Haken bei **Draufsicht erstellen** entfernt werden.



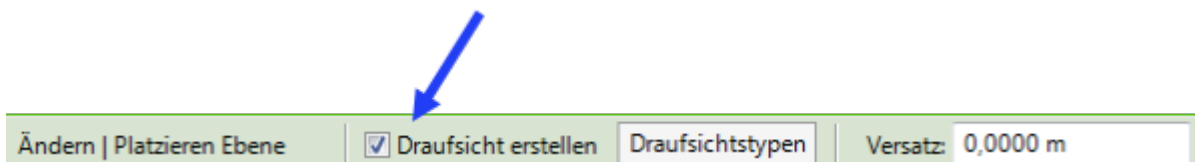
In der gewählten Ansicht werden die Achsen vertikal angezeigt. Horizontal sieht man die Ebenen. In **blau** ⇒ Ebene [Nr] vom Typ Ebene OKD. In **orange** ⇒ Ebene [Nr] vom Typ Ebene UKD. Die Abstände werden nach Auswahl einer Ebene durch Ändern der Maßzahl angepasst. Eine neue Ebene wird analog einer Achse jedoch mit dem nunmehr aktiven Werkzeug

Ingenieurbau - Bezug -> Ebene

erzeugt. Hierbei ist es wichtig, dass in der Optionsleiste direkt unterhalb der Multifunktionsleiste die Option **Draufsicht erstellen** deaktiviert wird.



Vor oder nach dem Erzeugen der neuen Ebene kann die Ebeneneigenschaft Ebene OKD bzw. Ebene UKD geändert werden. Dies sollte jedoch vor dem absetzen der Ebene erfolgen. Die Ebenen werden nun von links nach rechts abgesetzt. Um zu vermeiden das ein neuer Plan erzeugt wird sollte in der Optionsleiste die Option Draufsicht erstellen deaktiviert werden. Ein ggf. erzeugter Plan für die Ebene UKD wird nicht benötigt und kann daher gelöscht werden. Wird eine Ebene aktiviert so erscheint rechts und links eine Checkbox. Mit dieser kann festgelegt werden auf welcher Seite die Beschrift erscheinen soll.



Sollte es versäumt werden den Haken in der Optionsleiste zu entfernen können die Ansichten die unter

Projektbrowser - Ansichten (Familie & Typ, Ansichtstyp, Ebene) - Tragwerkspläne(Deckenpläne) - ???

erzeugt wurden einfach gelöscht werden. Sofern die Ebenen / Achsen zu lang oder zu kurz sind können diese mit der linken Maustaste am kleinen Kreis am jeweiligen Ende verschoben werden. Es wird auch hier ein temporäre blaue Linie angezeigt die gleiche Endpunkte verbindet. Die verbundenen Endpunkte werden insgesamt verschoben und rasten ggf. an den im folgenden berührten Endpunkte ein. Das Raster wird nur in den Ebenen angezeigt welche auch in der Ansicht geschnitten werden! Daher sind die Rasterlinien ggf. in gleicher Weise hinsichtlich der Länge anzupassen.



Die neue Ebene wird unterhalb von Ansichten in einer neuen Plankategorie '???' erzeugt. Die Namen der neuen Ebenen sollten dem vom Anwender gewählten Schema entsprechend umbenannt werden und ggf. die Höhenlage angepasst werden. Eine notwendige Ansicht kann später erzeugt und den Plänen zugeordnet werden.

Durch einen Doppelklick linken Maustaste wird die neue Ebene aktiviert. Im Fenster Eigenschaften kann unter Ansichtstyp die Zuordnung zur Plangruppe über den **Ansichtstyp** angepasst werden. Im Bereich *ID-Daten* ist noch eine **Ansichtsvorlage** auszuwählen

**Weiter zu Gebäudemodell: Draufsicht**

From:

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

Permanent link:

[https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/doku.php?id=bim2k:gm\\_ebenen](https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/doku.php?id=bim2k:gm_ebenen)

Last update: **2018/05/30 09:56**

