

Inhaltsverzeichnis

30. Bewehrung erzeugen 3

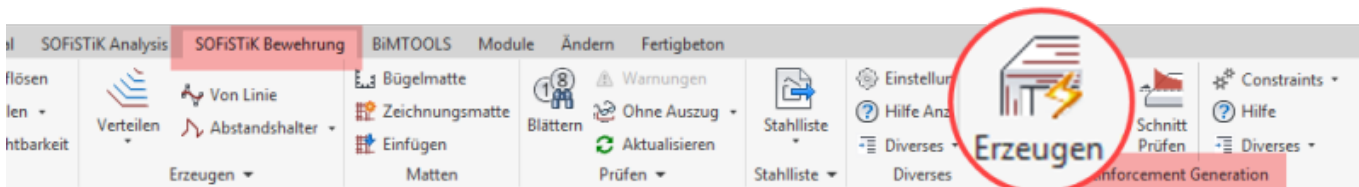
30. Bewehrung erzeugen

SOFiStiK Reinforcement Generation 2018

Nachdem das Gebäudemodell berechnet und bemessen wurde können die Bemessungsergebnisse nach Revit importiert werden. Hieraus kann eine Bewehrungsverlegung für Träger, Stützen, Platten und Wände mit Stabstahl generiert werden. Hierbei handelt es sich jedoch *nur um einen Bewehrungsvorschlag*. Die Verlegung bedarf noch der Überarbeit nach den Regeln der DIN EN 1992-1-1 ¹⁾. Die erzeugte Bewehrung wird nur in einem Bewehrungsplan für die entsprechende Ebene angezeigt. Hierzu muss zunächst eine *geeignete Draufsicht erzeugt* werden.

Importdialog:

MFL - SOFiStiK Bewehrung - Reinforcement Generation -> Erzeugen



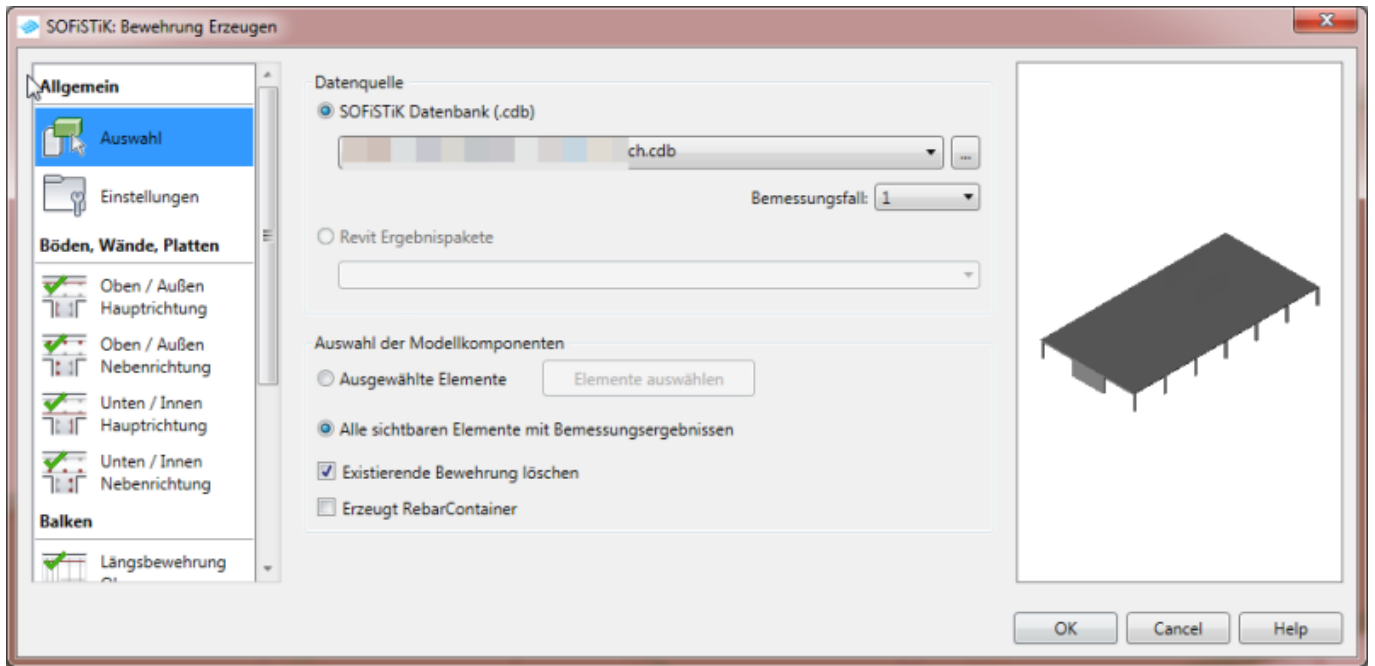
Im erscheinenden Dialog wird als Datenquelle die zum (Sub-)system gehörende Datenbank (CDB) ausgewählt. Im Abschnitt *Auswahl der Modellkomponenten* können einzelne Bauteile oder alle sichtbaren Bauteile gewählt werden. Für Böden, Wände und Platten werden Bewehrungen für

Oben / Aussen	T(op) / (N)ear
Unten / Innen	B(ottom) / (F)ar

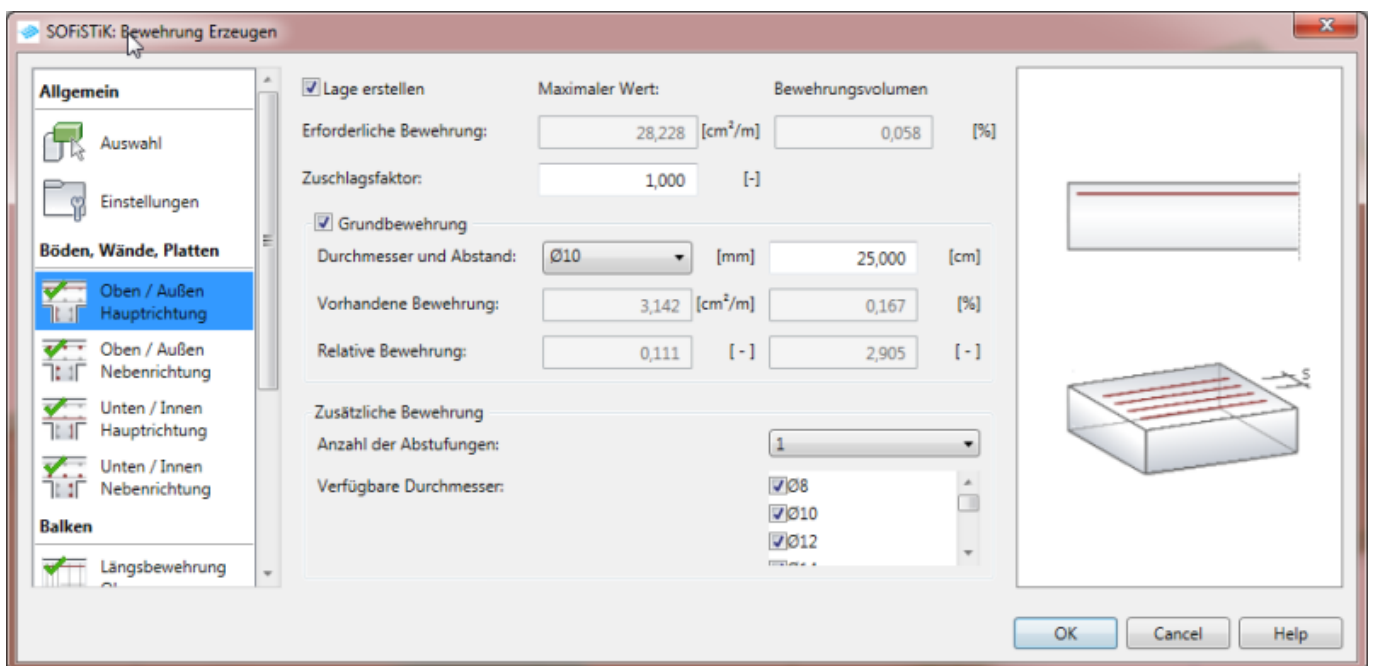
erzeugt. Hierbei wird unterschieden in

Haupttragrichtung	1
Nebentragrichtung	2

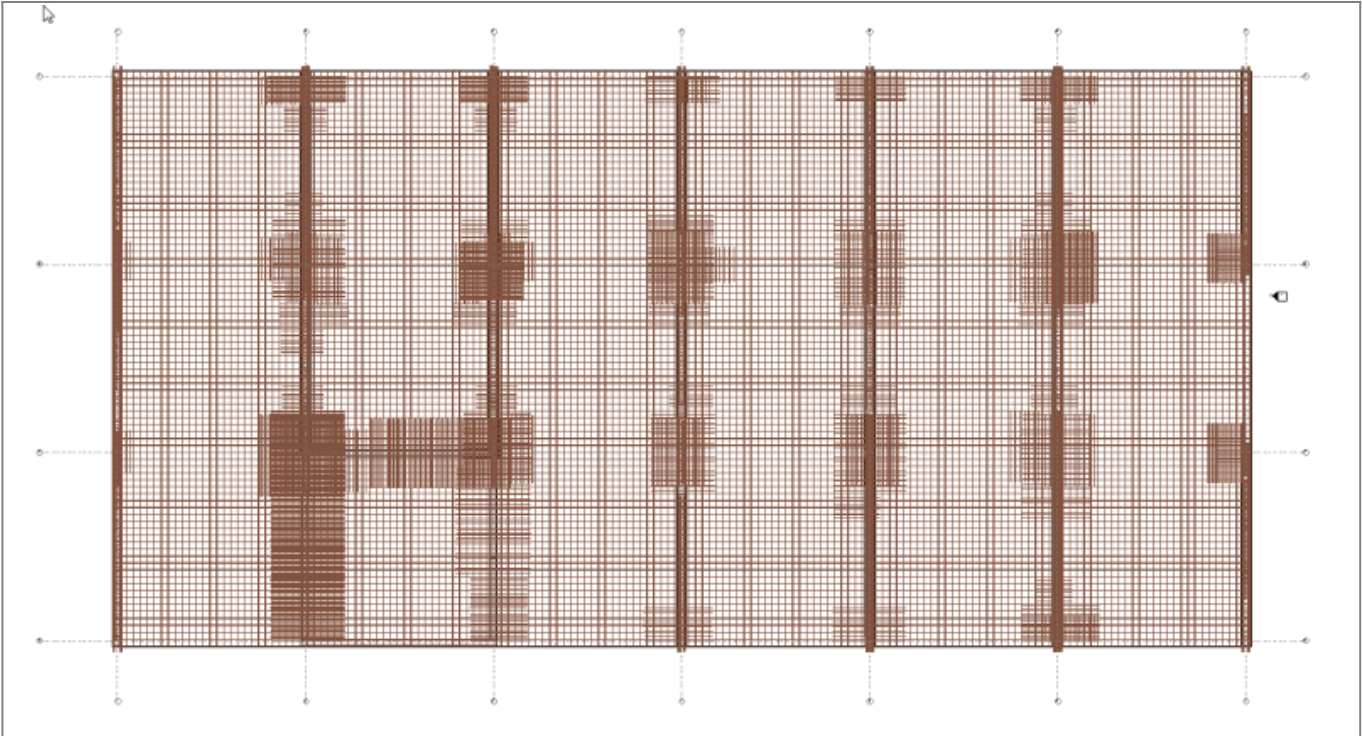
Die Bezeichnungen sind in DIN EN ISO 3766 ²⁾ geregelt.



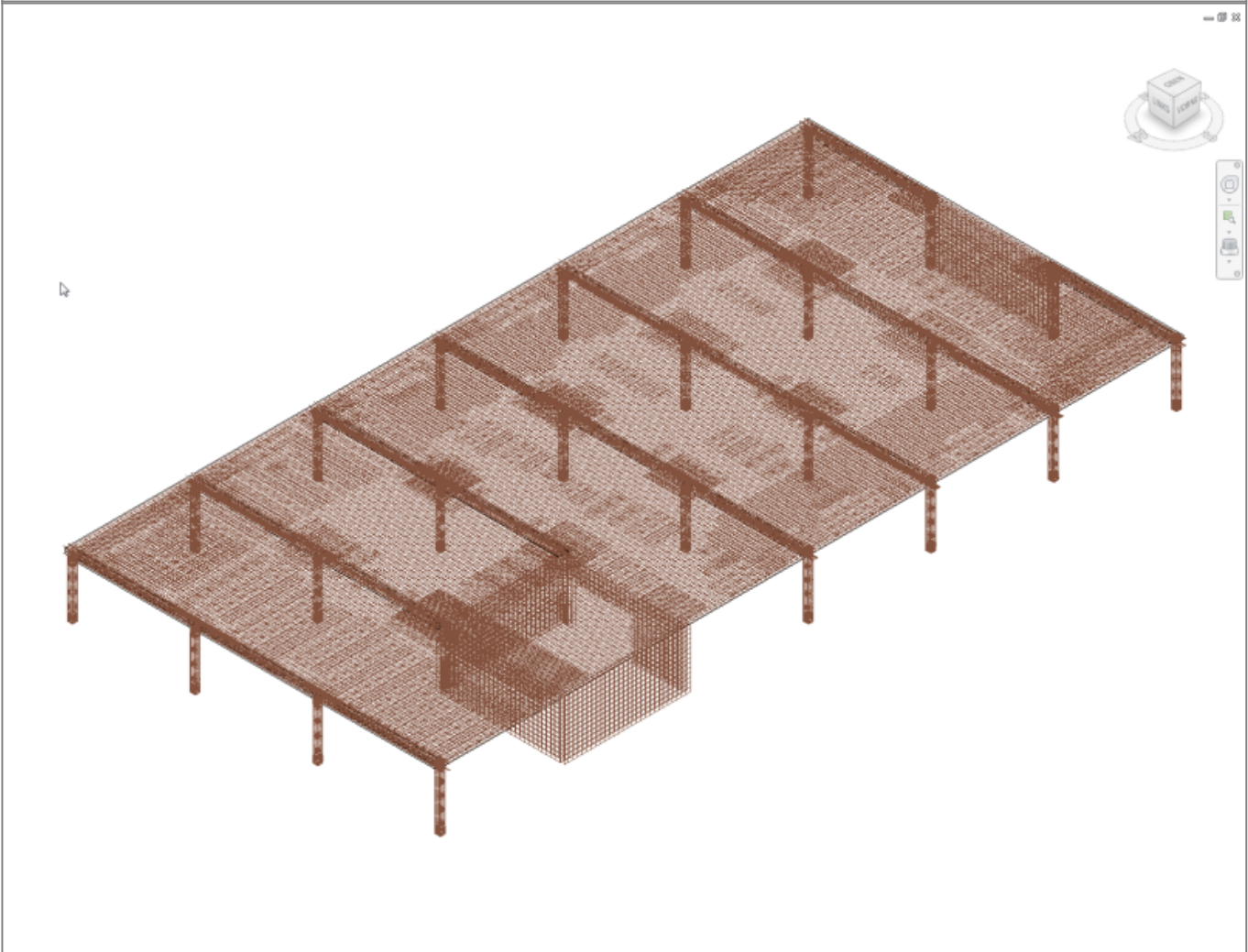
Durch aktivieren einer Bewehrungslage in der linken Dialogfensterhälfte kann für diese die zu verwendenden Stabquerschnitte vordefiniert werden.



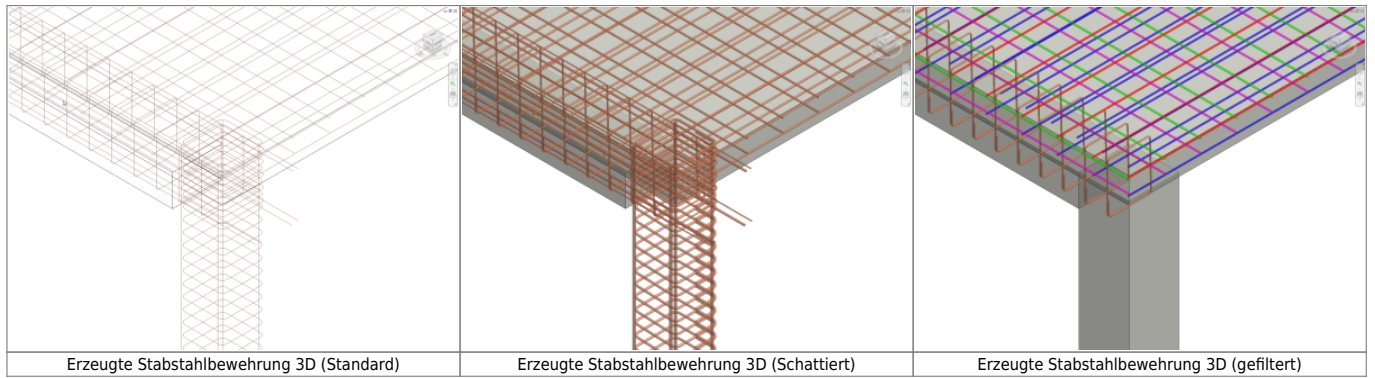
Im zugehörigen Bewehrungsplan wird die erzeugte Stabstahlverlegung sichtbar und kann überarbeitet werden.



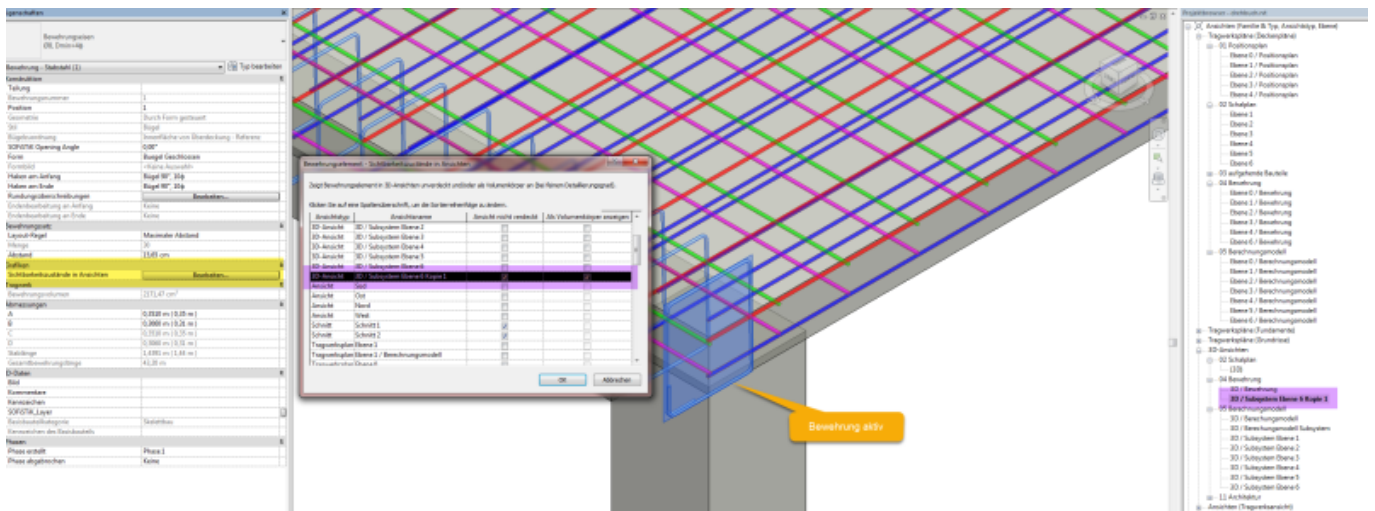
Bewehrungsübersicht 2D



Bewehrungsübersicht 3D

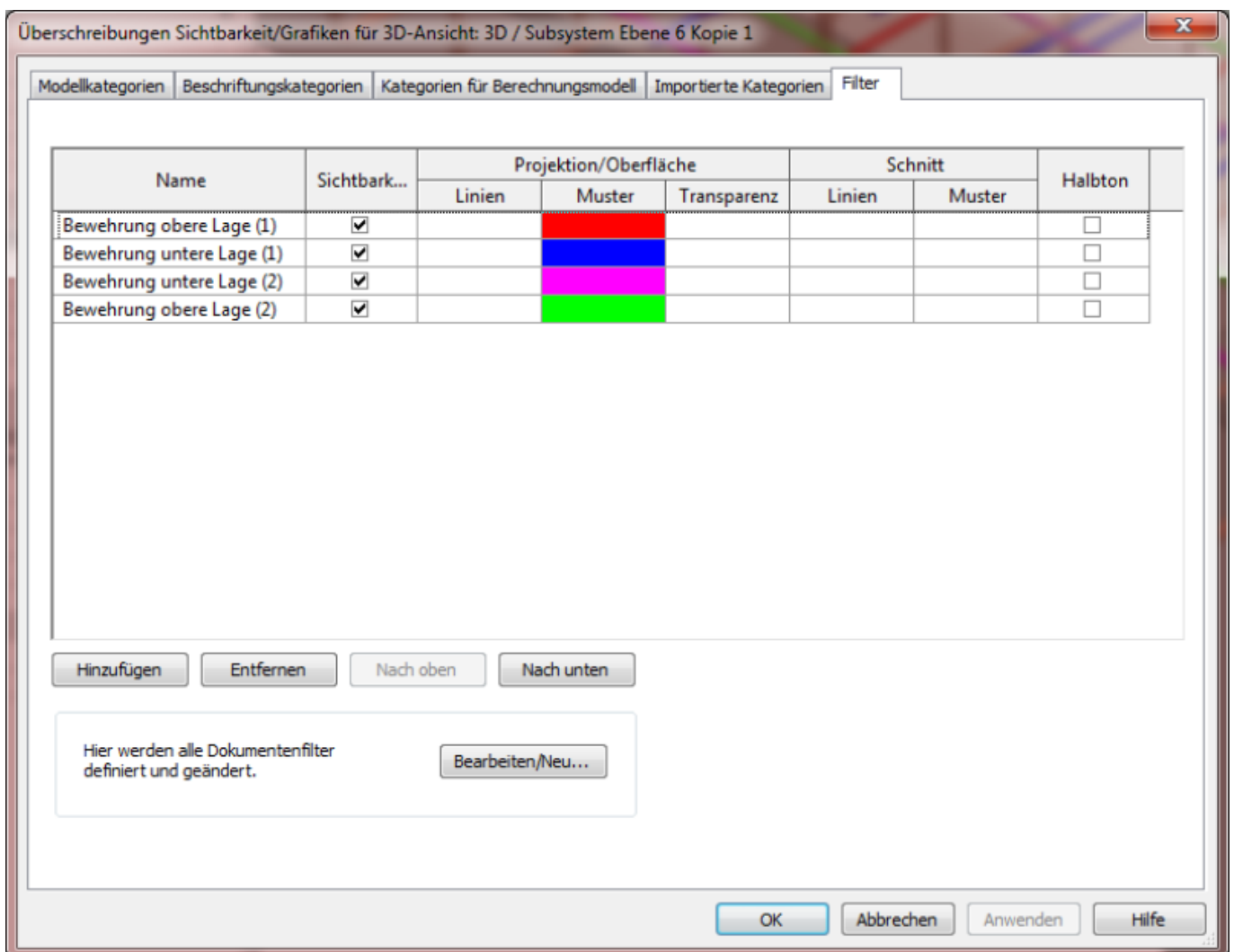
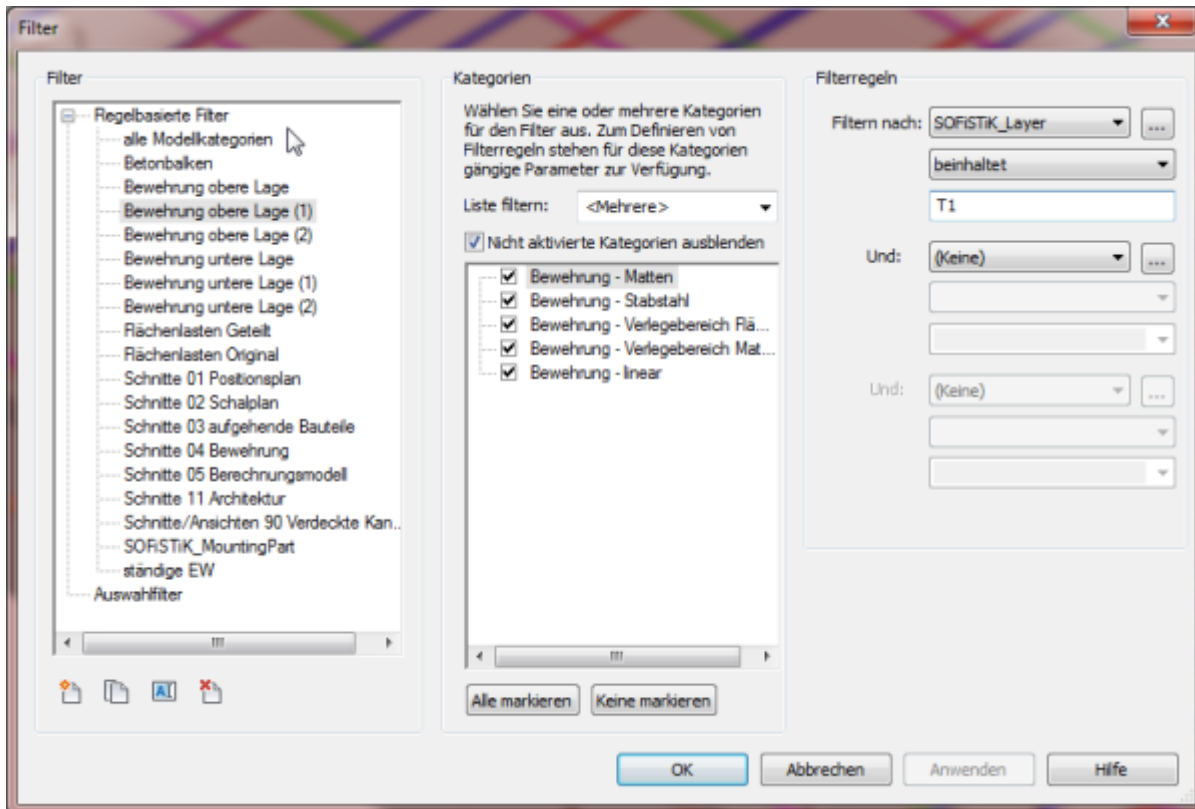


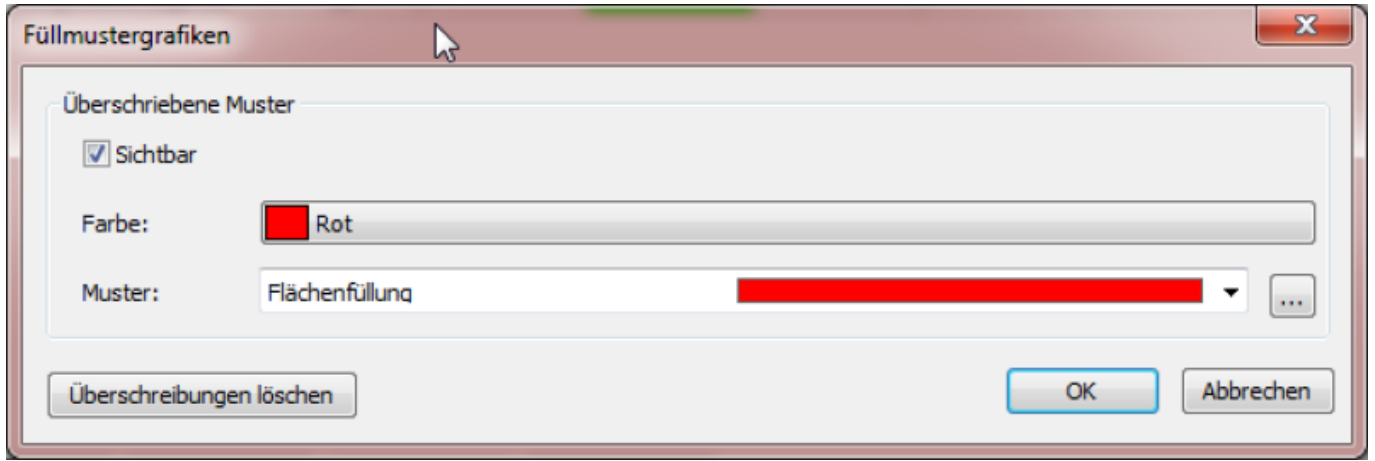
Die Darstellung der Bewehrung kann bei aktivierter Biegeform im Eigenschaftsbrowser gesteuert werden.



Über Filter kann für jede Bewehrungsrichtung eine andere Darstellung gewählt werden.

MFL - Ansicht - Grafik -> Filter





 [Hilfe](#)

1) 2)

Bezug im Hochschulnetz über [h_da Bibliothek](#) oder [Beuth Verlag Berlin](#)

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

Permanent link:
https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/doku.php?id=bim2k:sof_rcg

Last update: **2020/12/03 10:59**

