

Inhaltsverzeichnis

16. Trägerbemessung 3

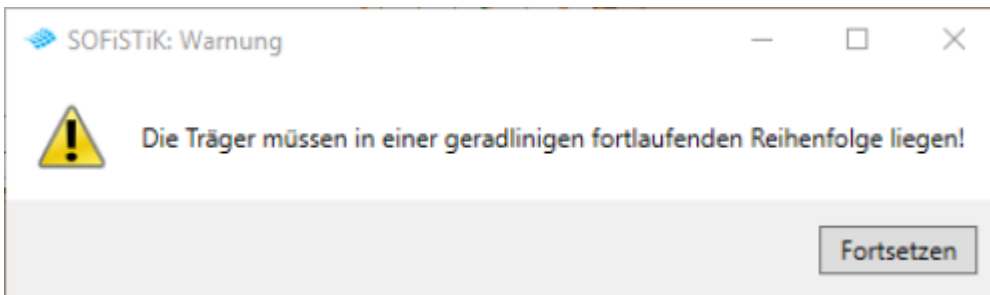
16. Trägerbemessung

Trägerbemessung

Das 3D-Gebäudemodell muss zunächst einmal berechnet worden sein. Danach können die zu bemessenden Stützen aus dem Gebäudemodell ausgewählt werden. Die Auswahl wird über die MFL SOFiSTiK Analysis gestartet.

MFL - SOFiSTiK Analysis - Bemessung -> Durchlaufträger

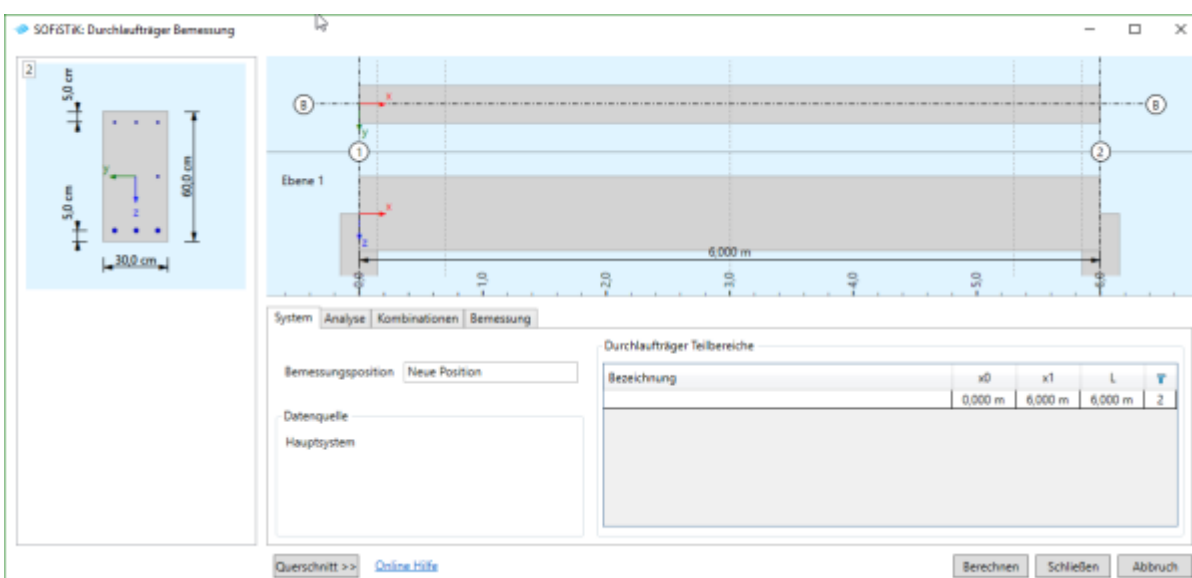
Nunmehr können eine oder mehrere Träger aktiviert werden. Die Auswahl kann mit einem Kreuzen-Fenster erfolgen. Es werden ausschließlich Träger in die Auswahl aufgenommen. In der Optionsleiste kann die Auswahl mit **Fertig stellen** abgeschlossen werden. Wurden mehrere Träger gewählt die nicht fortlaufend (Durchlaufträger) platziert sind wird eine Warnung ausgegeben.



Nunmehr öffnet sich der Dialog zur **Durchlaufträger Bemessung**. Dieser besteht aus vier Kategorien.

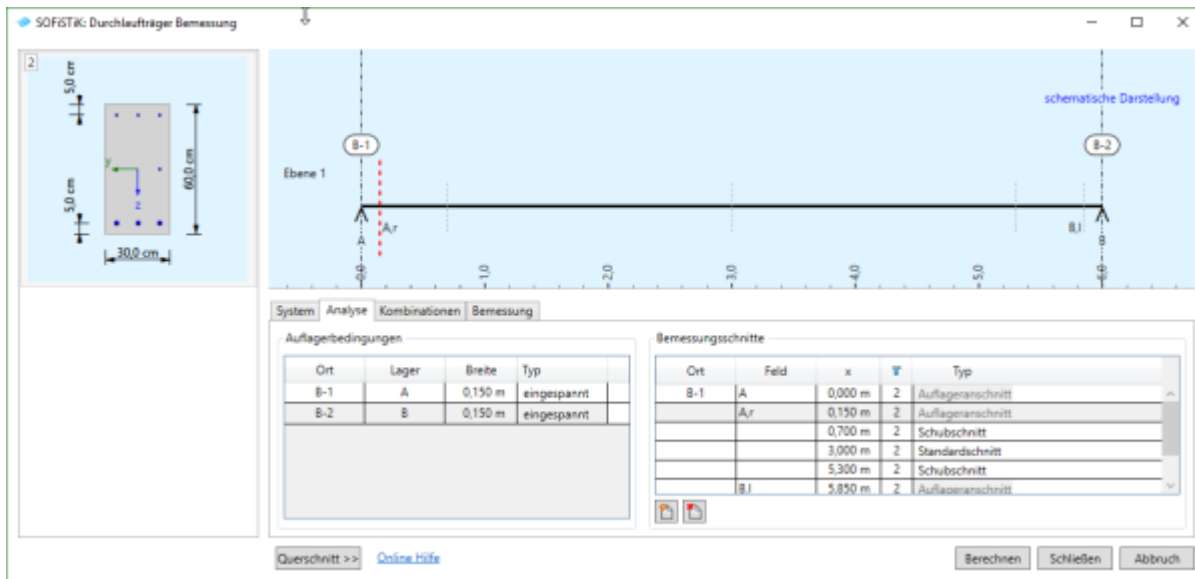
System

Hier kann die anzulegende Bemessungsposition benannt werden. Ein späteres verändern des Namens erfolgt im *SOFiSTiK: Design Browser* über das RMT-Kontextmenü. Weiterhin kann die Geometrie der und Baustoffeigenschaft der Bauteile geprüft werden. Eine Anpassung erfolgt innerhalb des Gebäudemodell in Revit. Eine Visualisierung der Querschnitte kann nach links ausgeklappt werden.



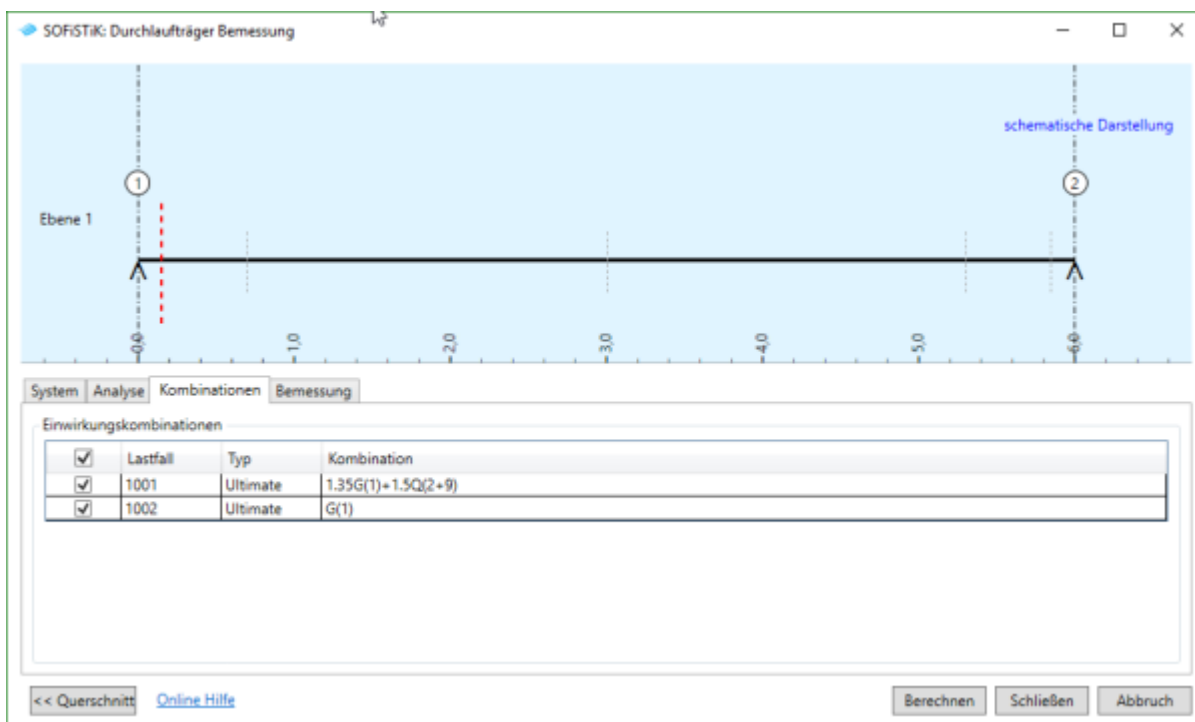
Analyse

In diesem Abschnitt werden die Auflagerbedingungen konfiguriert. Die Lage der Auflager ergibt sich aus dem Gebäudemodell. In einer anderen Tabelle können Bemessungsschnitte angelegt und die Nachweisart konfiguriert werden. Über zwei Schaltflächen am unteren Rand können Schnittstellen eingefügt oder entfernt werden.



Kombinationen

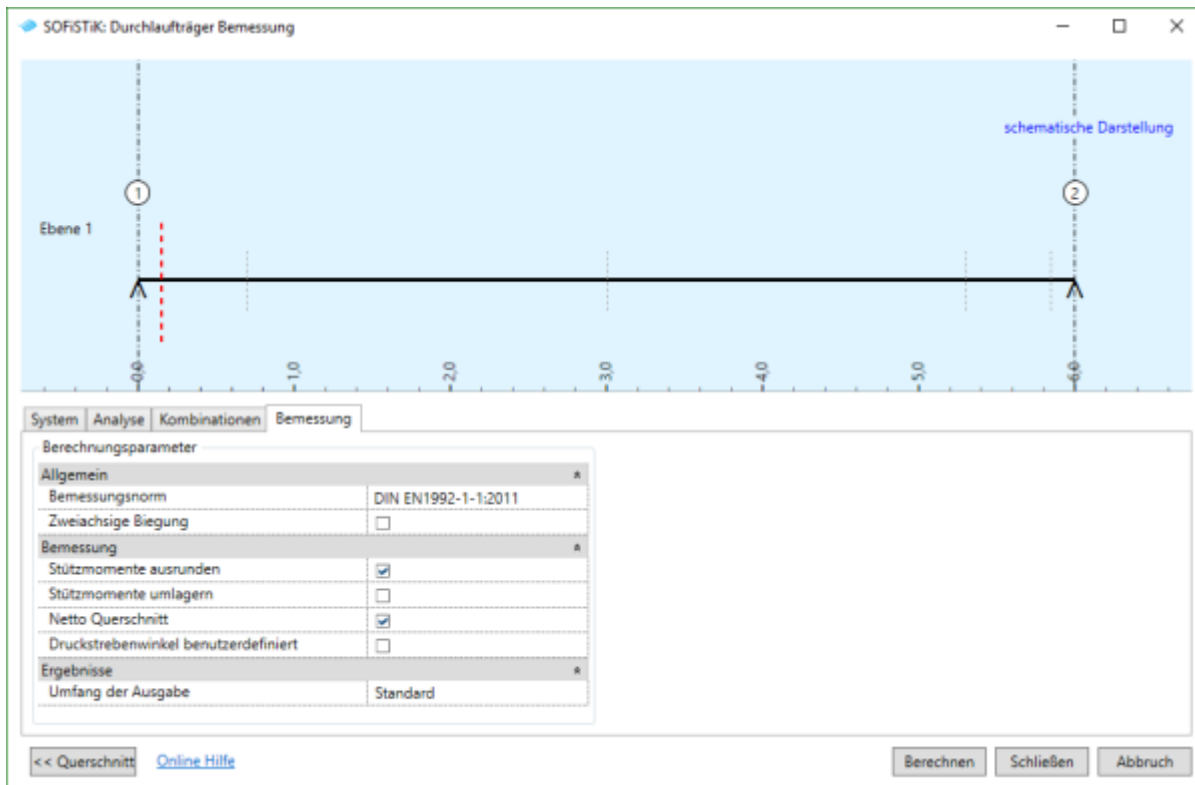
Diese Tabelle listet die für die Bemessung möglichen Einwirkungskombinationen auf. Diese können bei Bedarf deaktiviert werden.



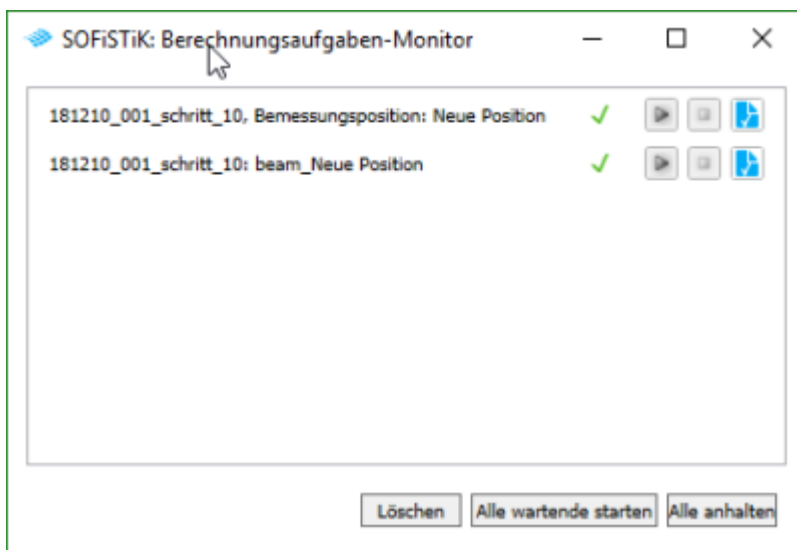
Bemessung

In diesem Dialog können verschiedene Parameter angepasst werden. Über die Schaltfläche Berechnen wird Bemessung gestartet. Der Dialog wird geschlossen und der SOFiSTiK: Berechnungsaufgaben-Monitor wird angezeigt. Die Schaltfläche Schließen beendet den Dialog ohne das eine Berechnung

gestartet wird.



Die Berechnung der Trägerpositionen wird über den SOFiStiK: Berechnungsaufgaben-Monitor gestartet.



Die Ergebnisse können über die zugeordnete Schaltfläche im Report Browser angezeigt werden. Der Ausgabeumfang wird im Bemessungs-Dialog zur Stützenbemessung angepasst werden.

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

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

Last update: 2018/12/12 15:57



