BDU+

Deckengleicher Unterzug

Mit diesem Programm kann der Nachweis für deckengleiche Unterzüge in Stahlbetondecken gem. EC2 geführt werden. BDU+ eignet sich aufgrund der schnellen Eingabe weniger Werte als Alternative zu komplexeren Programmen oder z.B. auch zur Überprüfung vorhandener FEM-Ergebnisse.

Der Unterzug kann ein Endauflager oder ein Zwischenauflager für die Stahlbetonplatte sein. Die Lagerung ist dabei gelenkig sowie links oder rechts bzw. beidseitig eingespannt definierbar.

Das Programm führt folgende Einzelberechnungen durch:

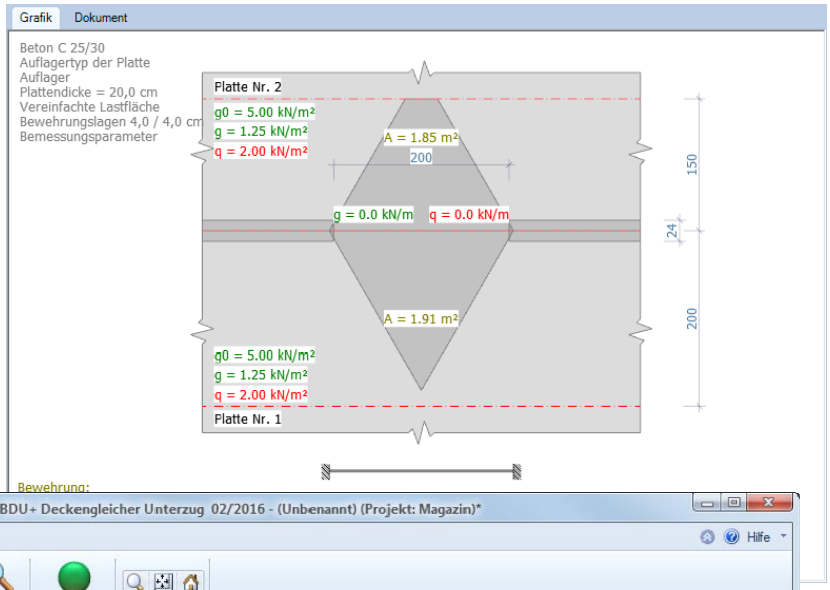
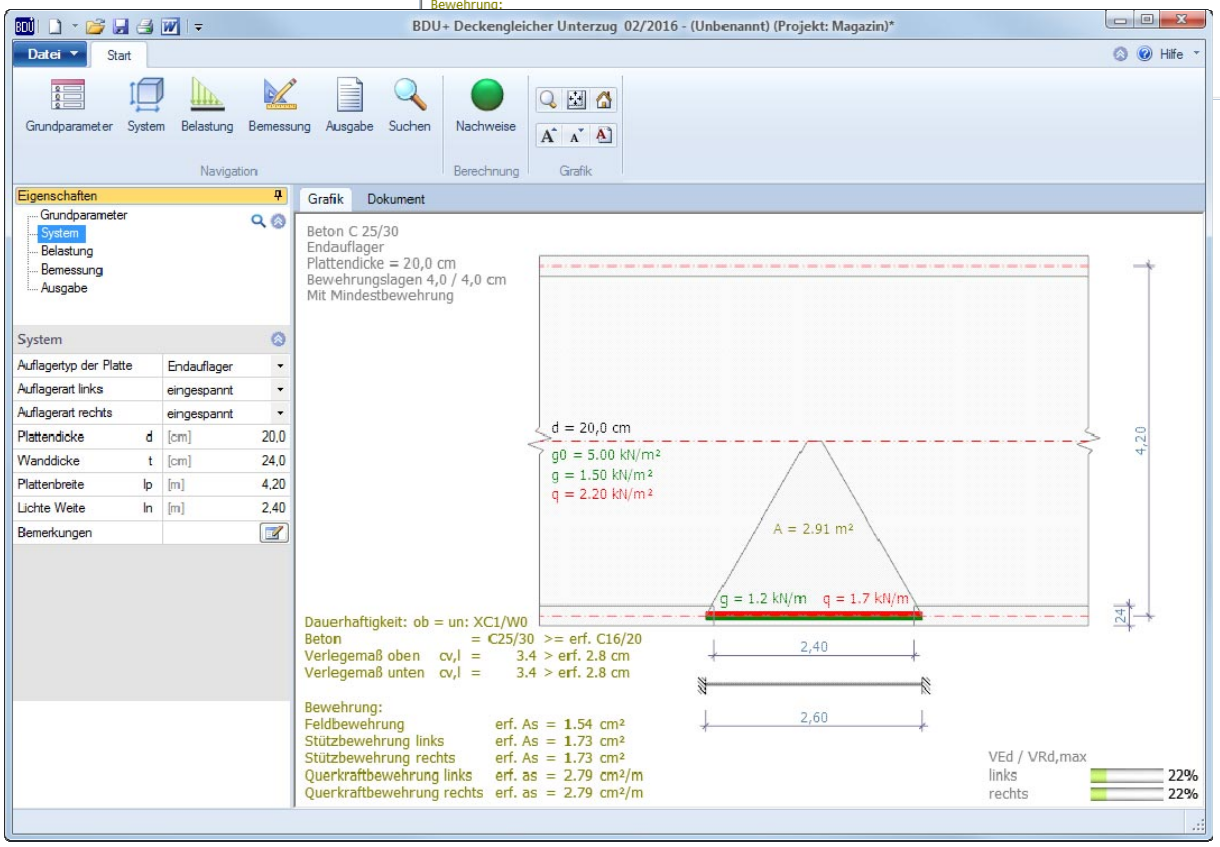
- erforderliche Biegebewehrung
- erforderliche Schubbewehrung
- erforderliche Querbewehrung im Auflagerbereich

Normen

- DIN EN 1992:2012/2012/2015
- ÖNORM EN 1992:2011

Bemessungsgrundlagen

Grundlage für die Berechnung ist die DIN EN 1992-1-1 mit deutschem NA bzw. ÖNORM B 1992-1-1 und das Heft 240 des DafStb.

Eingabe

Für die Eingabe der wichtigsten Werte steht ein Assistent zur Verfügung. Die eingegebenen Werte können dann sowohl im Menü auf der linken Seite als auch direkt in der interaktiven Grafik modifiziert und ergänzt werden.