

## B9+

### Stahlbetonkonsole

Mit dem Programm können unmittelbar von oben belastete Konsolen bemessen werden ("Konsole mit direkter Lasteintragung").

Mögliche direkte Belastung:

- Vertikallast
- Zusatzlast horizontal

#### Normen:

- DIN EN 1992-1-1: 2012 + 2013 + 2015
- ÖNORM EN 1992-1-1:2011 + 2018
- BS EN 1992-1-1: 2015
- EN 1992-1-1:2014

#### Ermittelt werden:

- Sicherheit gegen Stegdrukkbruch
- Druckspannung unter der Last
- erforderlich  $A_s$  der Zug- und Stegbewehrung
- Verankerungs- und Übergreifungslängen der Bewehrung
- Schnittgrößen im Konsolenschnitt
- Bewehrungsabmessungen in Tabellenform

Vorausgesetzt wird die Einhaltung der Konsolenbedingung

$$\frac{a_c}{z_0} \leq 1,0$$

$a_c$  = Abstand der oberer Knoten von der Stütze

$z_0$  = Hebelarm

#### Berechnung

Die Berechnung erfolgt nach Stabwerksmodell unter Berücksichtigung von Bestimmungen der einzelnen nationalen Anhänge.

Weitere Details finden Sie in der Dokumentation [FL.B9-Berechnungsgrundlagen.pdf](#)

