



DesiCon EC2



DesiCon EC 2

GLASER PROGRAMMSYSTEME GMBH



Schnell und sicher planen mit DesiCon EC 2 V2.0

Die kompakte Bemessungshilfe für die Stahlbetonplanung nach EC 2

inkl. NA Deutschland
und Österreich!

Mit DesiCon EC 2 bietet GLASER eine leistungsfähige Bemessungshilfe für den Eurocode 2 an. Maßgebliche Tabellen und Berechnungsverfahren sind in DesiCon EC 2 implementiert. Materialeigenschaften von Beton und Bewehrung, Verankerungslängen und andere Angaben werden schnell und zuverlässig ermittelt. Sogar Gebrauchstauglichkeitsnachweise liefert DesiCon EC 2 mit nachvollziehbaren und druckfähigen Ergebnissen.



Materialeigenschaften

Ermitteln Sie Druck- und Zugfestigkeit des Betons in Abhängigkeit von Betongüte/-alter, Zementgüte/-klasse, Zuschlagsmaterial und Korngröße. Die Eigenschaften von Stabstahl und Matten (Festigkeit, Biegerollendurchmesser etc.) sind ebenfalls hinterlegt. Bestimmen Sie die Betondeckung auf Basis der Dauerhaftigkeitsparameter (XC, XD und XS separat wählbar).



Querschnittswerte

Greifen Sie auf Angaben zur Verteilung von Rundstahl- und Mattenbewehrung in Balken- und Plattenquerschnitten zu. DesiCon EC 2 differenziert obere und untere Haupt- und Zulagebewehrung, Betondeckung unten, oben und seitlich. Eine maßhaltige Bauteilskizze inkl. Verbundbereichslage, statische Nutzhöhe und Vermaßung der Schwerachsen der Bewehrung wird automatisch erzeugt. Der Nachweis der Mindestbewehrung für Duktilität gewährleistet, dass die gewählte Bewehrung innerhalb des Minimal- und Maximalwerts für den Querschnitt liegt.



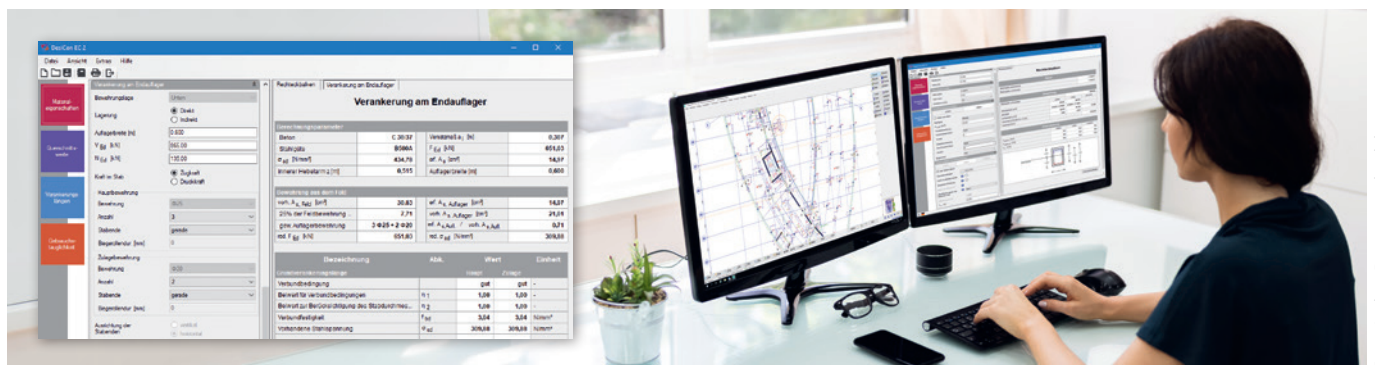
Verankerungslängen

Berechnen Sie Verankerungslängen im Feld, Mittel- und Endauflager für die Haupt- und/oder Zulagebewehrung u. a. unter Berücksichtigung von Verbundbereich, Versatzmaß und Stabkräften des vordefinierten Querschnitts. Erforderliche Schlaufenbewehrung wird automatisch ermittelt. Stoß-übergreifungslängen sind ebenfalls abrufbar.



Nachweis der Gebrauchstauglichkeit

Berechnen Sie mit DesiCon EC 2 die Mindestbewehrung zur Rissbreitenbeschränkung oder führen Sie Rissbreitennachweise mit Hilfe der jeweiligen Beton- und Bewehrungsparameter Ihres Querschnitts. Die Mindestbewehrung kann durch Berücksichtigung des Bewehrungsabstands oder des Grenzdurchmessers optimiert werden.



Interesse? Bitte kontaktieren Sie unser Vertriebsteam oder besuchen Sie uns auf www.glasercad.de

GLASER Programmsysteme GmbH · Am Waldwinkel 21 · D-30974 Wennigsen
 Telefon: +49 5105 5892-0 · Telefax: +49 5105 82943 · info@glasercad.de · www.glasercad.de