

**Neuerscheinung  
Januar 2006**

Sedlacek, G. / Wellershoff, F. / Kasper, R.

## **Glas im Konstruktiven Ingenieurbau**



Glas als tragendes Element ist aus dem Hochbau nicht mehr wegzudenken - die notwendigen Kenntnisse für Entwurf, Bemessung und Konstruktion entziehen sich bisher vielen Planern in der Praxis. In diesem ersten Glas-Handbuch für Bauingenieure werden die Grundlagen und die aktuelle Praxis der Berechnung, Bemessung und Konstruktion von Glasbauteilen zusammengefaßt. Dabei spielen der Werkstoff, seine Herstellung und Eigenschaften im Zusammenhang mit den am Bau verwendeten Glasprodukten eine wesentliche Rolle. Bauteilrelevante Lastannahmen und baurechtliche Anforderungen sind frühzeitig in

der Planung zu beachten, Bauteilversuche gehören häufig zur Nachweisführung dazu. Für die Berechnung und Bemessung sind Normenwerke im Entstehen. Der aktuelle Stand der deutschen und europäischen Regelwerke werden vorgestellt und die zugrunde liegenden Sicherheitskonzepte erläutert.

Die Autoren lassen ihre jahrelange Erfahrung aus der Planungs- und Prüfpraxis, aus der wissenschaftlichen Untersuchung des Baustoffes und der Bauprodukte sowie der Normenarbeit einfließen und haben somit ein einmaliges Handbuch für Bauingenieure geschaffen.

2006. Ca. 400 Seiten, ca. 200 Abb., 30 Tab.. Gebunden.  
Ca. € 89,-/sFr 142,-  
ISBN 3-433-01638-0

Erscheint Januar 2006

