



## **Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition)**

*Konrad Zilch*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008)  
und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition) Konrad Zilch**

 [Download Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 \(F ...pdf\)](#)

 [Online Lesen Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 ...pdf](#)

# **Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition)**

*Konrad Zilch*

**Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition) Konrad Zilch**

## **Downloaden und kostenlos lesen Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition) Konrad Zilch**

---

640 Seiten

### Kurzbeschreibung

Die Autoren führen umfassend in die Grundlagen der Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken ein. In der Neuauflage berücksichtigen sie die Norm DIN 1045-1 in der Fassung 2008 sowie die zukünftige, europäisch einheitliche Betonbaunorm (EN 1992-1-1) - einschließlich der nationalen Anwendungsregeln für Deutschland und Österreich. Der Band enthält leicht nachvollziehbare Beispiele und eine Sammlung von Bemessungshilfsmitteln. Für das Studium liefert er eine solide Basis, in der Praxis dient er als fundiertes Nachschlagewerk. Buchrückseite

Die erweiterte Neuauflage bietet eine umfassende Einführung in die Grundlagen der Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken. Vermittelt wird aktuelles Wissen durch den Bezug auf DIN 1045-1 der Fassung 2008 sowie die zukünftige europäisch einheitliche Betonbaunorm EN 1992-1-1 (EUROCODE 2) – ergänzt um die nationalen Anwendungsregeln Deutschlands und Österreichs. Die Bemessung im Grenzzustand der Tragfähigkeit für Biegung und Längskraft, Querkraft und Torsion wird durch eine Einführung in Stabwerkmodelle, die Bemessung von Schubfugen und die Nachweise gegen Durchstanzen sowie gegen Ermüdung als Folge wiederkehrender Betriebsbelastungen komplettiert. Einem umfangreichen Kapitel zur Berechnung von Spannungen und Verformungen auf Gebrauchslastniveau folgen Erläuterungen zu den Nachweisen in den Grenzzuständen der Gebrauchstauglichkeit. Ergänzt wird das Werk durch eine Einführung in die Sicherheitstheorie, durch Erläuterungen zu Werkstoffkennwerten, zur Schnittgrößenermittlung bei Last und Zwang und zur Dauerhaftigkeit sowie zu den Grundlagen des Bewehrens. Leicht nachvollziehbare Beispiele und eine Sammlung von Bemessungshilfsmitteln vervollständigen das Buch, das eine solide Basis für das Studium und ein fundiertes Nachschlagewerk für die tägliche Praxis der Bemessung im konstruktiven Betonbau bildet. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Univ. -Prof. Dr. -Ing. habil. Dr. -Ing. E. h. Konrad Zilch, geboren 1944, war nach dem Studium an der TH Darmstadt, Aufenthalt an der University of California in Berkeley und am Boundary Layer Wind Tunnel Laboratory der University of Western Ontario, Kanada und der Mitarbeit bei T.Y. Lin International, San Francisco als leitender Mitarbeiter einer bedeutenden deutschen Bauunternehmung im Technischen Büro und auf großen Brückenbaustellen tätig. 1988 wurde er auf den Lehrstuhl für Statik der RWTH Aachen berufen, seit 1993 ist er Ordinarius für Massivbau der Technischen Universität München. Daneben arbeitet er als Beratender Ingenieur und als Prüflingenieur für Baustatik innerhalb einer Ingenieurgesellschaft. Er ist in internationalen wissenschaftlichen Gremien sowie europäischen und nationalen Normenausschüssen, u. a. zur Erarbeitung von DIN 1045-1 und EN 1992-1-1, tätig. 2009 wurde ihm vom Deutschen Beton- und Bautechnikverein die Emil-Mörsch-Denkmünze verliehen. Dr.-Ing. Gerhard Zehetmaier, Jahrgang 1973, studierte an der Technischen Universität München und war wissenschaftlicher Assistent und Leiter der Arbeitsgruppe Brückenbau am dortigen Lehrstuhl für Massivbau. Als Mitglied nationaler und internationaler Gremien arbeitete er u. a. an der Erstellung des nationalen Anhangs zu EN 1992-1-1 mit. Seine Forschungsarbeiten wurden 2007 mit dem Rüscher-Forschungspreis des Deutschen Beton- und Bautechnikvereins und dem Karlheinz-Bauer-Preis des Bayerischen Bauindustrieverbandes ausgezeichnet. Derzeit ist er bei einem führenden deutschen Bauunternehmen als Tragwerksplaner und Bauleiter für Großbrücken bei internationalen Projekten tätig.

Download and Read Online Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition) Konrad Zilch #VKT83LSI5YZ

Lesen Sie Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition) von Konrad Zilch für online ebook Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition) von Konrad Zilch Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition) von Konrad Zilch Bücher online zu lesen. Online Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition) von Konrad Zilch ebook PDF herunterladen Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition) von Konrad Zilch Doc Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition) von Konrad Zilch Mobipocket Bemessung im konstruktiven Betonbau: Nach DIN 1045-1 (Fassung 2008) und EN 1992-1-1 (Eurocode 2) (German Edition) von Konrad Zilch EPub