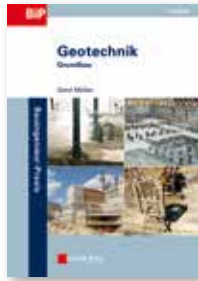


Dieses Buch wendet sich an Gestalter von Brücken: sowohl Ingenieure als auch Architekten. Es zeigt anhand der historischen Entwicklung der Brückenbaukunst ästhetische Grundsätze für den Entwurf auf. Das Buch eignet sich sowohl für Praktiker als auch insbesondere für Studenten.



3., wesentlich überarb. u. erw.
Auflage 2016. ca. 272 Seiten.
**ca. € 49,- Subskriptionspreis
gültig bis 31.12.16**
danach € 59,-
ISBN: 978-3-433-03180-3

Das Buch führt insbesondere in die Methoden der Gründung und der Geländesprungsicherung ein. Dem Leser gibt es bewährte Lösungen an die Hand. Die Darstellung der Berechnung und Bemessung mit Beispielen sind eine wertvolle Orientierungshilfe in der Planungs- und Gutachterpraxis.



3., überarbeitete Auflage
August 2016. 600 Seiten.
€ 59,-
ISBN: 978-3-433-03172-8

Das Buch vermittelt alle Aspekte über die Eigenschaften des Bodens mit den Schwerpunkten Baugrunderkundung, Bodenkennwerte, Setzungs- und Tragfähigkeitsnachweise. Mit zahlreichen Beispielen versehen ist es eine unverzichtbare Orientierungshilfe für die tägliche Planungspraxis.



3. Auflage
April 2016. 584 Seiten.
€ 59,-
ISBN: 978-3-433-03155-1

Bitte senden Sie Ihre Bestellung an

Titel

Stück ISBN / Bestell-Nr.

Preis €*

Probeheft Zeitschrift Beton- und Stahlbetonbau **Gratis**

□ 1	2093
-----	------

Bestellcode 102333

Bestellcode 102333

6E5606

oder:
Fax +49 (0)30 470 31-240

oder an:
Wiley-VCH
Boschstraße 12
69469 Weinheim
Tel. +49 (0)6201 606-400
Fax +49 (0)6201 606-184
service@wiley-vch.de

Firma

Name / Vorname

Straße / Nr.

PLZ / Ort / Land

UST-ID Nr.

Telefon

Fax

E-Mail

Ernst & Sohn
A Wiley Brand
www.ernst-und-sohn.de

Datum / Unterschrift

Irrtum und Änderungen vorbehalten.
Stand: August 2016



Foto: Dr. Chris...



Ernst & Sohn
A Wiley Brand

Schwerpunkte Beton-Kalender 2017: Spannbeton, Spezialbetone

www.ernst-und-sohn.de/beton-kalender



Spannbeton, Spezialbetone

Dieser Beton-Kalender vereinigt Beiträge zum klassischen Stahlbetonbau und Spannbetonbau mit den Grundlagen für Sonderbetone für spezielle Anwendungen und Anforderungen, wie z. B. hohe Duktilität, erhöhten Brandschutz, hohe gestalterische Ansprüche oder Schutz gegen schädigende Alkalireaktion im Beton zur Verhinderung von Quelldruck. In bewährter Weise wird die Eurocode-Kommentierung in Kurzfassungen fortgeführt. Der Beton-Kalender 2017 ist eine besondere Fundgrube für Ingenieure in Planungsbüros und in der Bauindustrie.

Die Autoren kommen aus der Praxis, der Normung und Forschung z. B. WTM, Züblin, STRABAG, DLR, DBV, DAFStb).

Teil 1

- Bemessung im Spannbetonbau
- Verankerungs- und Bewehrungstechnik
- Herstellung, Verarbeitung und Nachbehandlung von Beton
- Zement
- Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton
- Zum aktuellen Stand der Technik geschalter Sichtbetonflächen
- Grundlagen des Faserbetons
- PP-Faserbeton
- Mikrobewehrter Hochleistungsbeton

Teil 2

- Hohlkörperdecken
- Tragende Kunststoffbauteile im Bauwesen (TKB)
- Normen und Richtlinien
 - konsolidierte Kurzfassung von DIN EN 13670 Ausführung von Tragwerken aus Beton mit DIN 1045-3 Bauausführung
 - konsolidierte Kurzfassung von DIN EN 1992-1-1 Beton mit DIN 1045-2
 - DAFStb-Richtlinie Stahlfaserbeton nach EC2
 - DAFStb-Richtlinie Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie)

Hrsg.: Bundesingenieurkammer Ingenieurbaukunst 2017

Die neue Ausgabe des Jahrbuchs präsentiert wieder eine Auswahl der spektakulärsten aktuellen Bauprojekte mit Beteiligung deutscher Ingenieure weltweit. Im Mittelpunkt des Buches stehen die Ingenieure, denn sie berichten über ihre Projekte. Neben den Projektpräsentationen befasst sich das Buch mit übergeordneten Themen wie beispielsweise „Modulares Bauen“ und „Bauingenieure als Möglichmacher von Kunstprojekten“.

Hrsg.: DBV Bautechnik Verein e.V.

Eurocode 2 für Deutschland. Kommentierte Fassung

DIN EN 1992-1-1 Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-1: Allgemeine Regeln für den Hochbau.

GEMEINSAM HERAUSGEGEBEN VON:
BVPI, DBV, ISB, VBI

Der Normtext von Eurocode 2 Teil 1-1 mit seinem NA wurde zu einem durchgängig lesbaren, von überflüssigen Teilen befreiten Text zusammengefasst. Erläuterungen, Bemessungshilfsmittel, Beispiele helfen bei der Anwendung des EC 2-Regelwerks. Neuauflage mit A1-Änderung von 2015.

BUNDLE: eBook + Print! ISBN: 978-3-433-03177-3
€ 127,40 Subskriptionspreis gültig bis 30.9.2016, danach € 153,40

Hrsg.: Konrad Bergmeister, Frank Fingerloos, Johann-Dietrich Wörner

Beton-Kalender 2016 2 Bände

Schwerpunkte: Beton im Hochbau, Silos und Behälter

Beiträge zu den klassischen Kerngebieten des konstruktiven Ingenieurbaus mit Beton, wie z. B. Fertigteile, Elementdecken, multifunktionale Decken, wirtschaftliches Bewehren für den Hochbau, sowie Behälterbau für Industrie und Landwirtschaft.

Außerdem: Energiespeicher, Brandschutz.



Abb. vorläufig

November 2016. ca. 200 Seiten.
ca. € 39,90
ISBN: 978-3-433-03167-4



2., überarbeitete Auflage
September 2016. 388 Seiten.
€ 98,- Subskriptionspreis gültig bis 30.9.2016
danach € 118,-
ISBN: 978-3-433-03109-4



November 2015. 1600 Seiten.
€ 174,-
ISBN: 978-3-433-03074-5

Volkhard Angelmaier, Roman Geier,
Carl-Alexander Graubner, Jaroslav Kohoutek
Integrale Brücken
Entwurf, Berechnung,
Ausführung, Monitoring

Das Handbuch ist eine wertvolle Arbeitshilfe für Entwurf, Ausführung und Überwachung integraler Brücken. Insbesondere wird auf die Berechnung unter Beachtung der Zwangskräfte und der Bauwerk-Baugrund-Interaktion eingegangen.



Abb. vorläufig

Januar 2017. ca. 300 Seiten.
ca. € 89,-
ISBN: 978-3-433-03030-1

Ruth Kasper, Kirsten Pieplow,
Markus Feldmann
**Beispiele zur Bemessung
von Glasbauteilen
nach DIN 18008**

DIN 18008 „Glas im Bauwesen – Bemessungs- und Konstruktionsregeln“ für die Tragwerksplanung löst die diversen DIBT-Richtlinien ab. Ein Buch für die sichere Einarbeitung in die Norm und die Erstellung prüffähiger statischer Nachweise mit Hintergrundinformationen aus erster Hand.



September 2016. 220 Seiten.
ca. € 55,-
ISBN: 978-3-433-03090-5

Hrsg.: Bernhard Weller, Silke Tasche
Glasbau 2016

Der konstruktive Glasbau ist einer der dynamischsten Bereiche des Ingenieurbaus. Namhafte Autoren beschreiben in diesem jährlich erscheinenden Buch den aktuellen Wissensstand in Theorie und Praxis.



April 2016. 456 Seiten.
€ 39,90
ISBN: 978-3-433-03132-2

Unser Service für Sie:

Bei Bestellung zum günstigeren Fortsetzungspreis merken wir die Belieferung auch mit den nächsten Ausgaben des Beton-Kalenders vor, eine erneute Bestellung ist nicht nötig, die Vormerkung ist jederzeit kündbar.



Foto: optimarc / Shutterstock

Online bestellen: www.ernst-und-sohn.de