

26. März 2012

Holschemacher, Klaus / Müller, Torsten / Lobisch, Frank



## Bemessungshilfsmittel für Betonbauteile nach Eurocode 2

Für Vorbemessung und Plausibilitätskontrollen sind sie als tägliches Handwerkszeug aus der Ingenieurpraxis nicht wegzudenken: Bemessungshilfsmittel für Stahlbetonbauteile in Form von Diagrammen und Tabellen – jetzt neu nach Eurocode 2.

Holschemacher/ Müller/ Lobisch  
**Bemessungshilfsmittel für Betonbauteile nach Eurocode 2**

**April 2012**

363 Seiten, 556 Abbildungen, 107 Tabellen, gebunden

ISBN: 978-3-433- 02971-8  
59,- Euro\*

*\*Preis inkl. Mehrwertsteuer und zzgl. Versandkosten*

Im Rahmen der rechnerischen Nachweisführung von Stahlbetonbauteilen hat die Verwendung von Bemessungshilfsmitteln nach wie vor große Bedeutung. Sie müssen stets mit den Regelungen der ihnen zugrunde liegenden Berechnungsvorschriften übereinstimmen. **Zeitgleich zur bauaufsichtlichen Einführung des Eurocodes 2** sind in diesem Buch die wichtigsten Bemessungshilfsmittel für Betonbauteile aus Normalbeton und hochfestem Beton in angepasster Form zusammengefasst:

- kd-Tafeln, einheitenfreie Bemessungsdiagramme und einheitenfreie Bemessungstabellen für Rechteckquerschnitte,
- einheitenfreie Bemessungstabellen für Plattenbalkenquerschnitte,
- Interaktionsdiagramme für einachsige Biegung mit Längsdruckkraft für Rechteck-, Kreis- und Kreisringquerschnitte,
- Interaktionsdiagramme für zweiachsige Biegung mit Längsdruckkraft für Rechteckquerschnitte,
- Interaktionsdiagramme für das Verfahren mit Nennkrümmung für Rechteck-, Kreis- und Kreisringquerschnitte.

### Zielgruppe:

Das Buch richtet sich an in der Praxis tätige Bauingenieure ebenso wie an Studenten des Bauingenieurwesens.

### Über die Autoren

Prof. Dr.-Ing. *Klaus Holschemacher* wurde 1996 zum Professor für Stahlbetonbau an die Fakultät Bauwesen der HTWK Leipzig berufen. Er leitet das Institut für Betonbau (IfB) an dieser Hochschule und ist Autor von zahlreichen Veröffentlichungen auf dem Gebiet des Stahlbetonbaus.

M. Sc. Dipl.-Ing. *Torsten Müller* ist wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Betonbau (IfB) an der HTWK Leipzig. Seine Forschungsschwerpunkte beinhalten Stahlfaserbeton, Selbstverdichtenden Beton und Untersuchungen zur Schubkraftübertragung in Fugen.

M. Sc. Dipl.-Ing. *Frank Lobisch* ist Mitarbeiter der Ingenieursoftware Dlubal GmbH in der Niederlassung Leipzig. Seine Aufgabengebiete umfassen die Analyse und Entwicklung von Stahlbetonprogrammen sowie deren Pflege und Wartung.

[Seite 1 von 2]

### Der Verlag:

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 in Berlin gegründet. Als Fachverlag für Architektur und technische Wissenschaften zählt er zu den führenden Verlagen für das Bauingenieurwesen im deutschsprachigen Raum. Im Programm befinden sich Bücher und Fachzeitschriften, welche die wichtigsten Gebiete des Bauingenieurwesens kompetent abdecken. Eines seiner bekanntesten Fachbücher ist der Beton-Kalender, der 1906 zum ersten Mal erschienen ist. Ernst & Sohn ist eine Tochter der Unternehmensgruppe Wiley-Blackwell.

### Weitere Informationen:

Gerne stellen wir Ihnen die Titelinformationen, Abbildung sowie unser Logo elektronisch zur Verfügung.

Sie finden diese auf unserer Homepage: [www.ernst-und-sohn.de/presse](http://www.ernst-und-sohn.de/presse)

oder wenden Sie sich an Birgit Rüdiger, Marketing Manager, Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Rotherstr. 21, 10245 Berlin, Deutschland, Tel. +49(0)30/47031-200, Fax +49(0)30/47031-270, [Birgit.Ruediger@wiley.com](mailto:Birgit.Ruediger@wiley.com)

Holschemacher/ Müller/ Lobisch  
**Bemessungshilfsmittel für  
Betonbauteile nach Eurocode 2**

**April 2012**

363 Seiten, 556 Abbildungen, 107  
Tabellen, gebunden

ISBN: 978-3-433- 02971-8  
59,- Euro\*

*\*Preis inkl. Mehrwertsteuer und  
zzgl. Versandkosten*



Aus dem Inhalt:

- Sicherheitskonzept
- Baustoffe
- Verfahren der Schnittgrößenermittlung und deren Auswirkung auf die Querschnittsbemessung
- Bemessung in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit
- Bauteilspezifische konstruktive Regelungen
- Erläuterungen zu den Bemessungstabellen
- Anwendungsbeispiele
- Bemessungstabellen und -diagramme für Normalbeton C12/15 bis C50/60
- Bemessungstabellen und -diagramme für hochfesten Beton C55/67, C60/75, C70/85, C80/95, C90/105, C100/115
- Literatur

[Seite 2 von 2]

**Der Verlag:**

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 in Berlin gegründet. Als Fachverlag für Architektur und technische Wissenschaften zählt er zu den führenden Verlagen für das Bauingenieurwesen im deutschsprachigen Raum. Im Programm befinden sich Bücher und Fachzeitschriften, welche die wichtigsten Gebiete des Bauingenieurwesens kompetent abdecken. Eines seiner bekanntesten Fachbücher ist der Beton-Kalender, der 1906 zum ersten Mal erschienen ist. Ernst & Sohn ist eine Tochter der Unternehmensgruppe Wiley-Blackwell.

**Weitere Informationen:**

Gerne stellen wir Ihnen die Titelinformationen, Abbildung sowie unser Logo elektronisch zur Verfügung.

Sie finden diese auf unserer Homepage: [www.ernst-und-sohn.de/presse](http://www.ernst-und-sohn.de/presse)

oder wenden Sie sich an Birgit Rüdiger, Marketing Manager, Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Rotherstr. 21, 10245 Berlin, Deutschland, Tel. +49(0)30/47031-200, Fax +49(0)30/47031-270, Birgit.Ruediger@wiley.com