

07. Juni 2012



Rossner, Wolfgang / Graubner, Carl-Alexander

Spannbetonbauwerke

Teil 4: Bemessungsbeispiele nach Eurocode 2

Das Werk beinhaltet ausgewählte Beispiele zur Bemessung von Spannbetontragwerken. Grundlage der ausführlichen Berechnungen sind die Eurocodes 1 und 2 mit den deutschen Nationalen Anhängen.

Rossner, Wolfgang / Graubner, Carl-Alexander

Spannbetonbauwerke

Teil 4: Bemessungsbeispiele nach Eurocode 2

August 2012

ca. 650 Seiten, ca. 100 Abbildungen, 100 Tabellen, Hardcover

ISBN: 978-3-433-03001- ca. 119,- Euro*

*Preis inkl. Mehrwertsteuer und zzgl. Versandkosten

Das Werk komplettiert das vierbändige Handbuch über Spannbetonbauwerke. Es enthält ausgewählte Beispiele zur Bemessung von Straßen- und Eisenbahnbrücken sowie zu Hoch- und Industriebauten. Grundlage der ausführlichen Berechnungen sind die Eurocodes 1 und 2 mit den deutschen Nationalen Anhängen. Die Eurocodes werden am 1. Juli 2012 bauaufsichtlich eingeführt.

Umfangreiche Erläuterungen und präzise Verweise auf jeweils relevante Normenabschnitte machen Systematik und Ablauf der Bemessungsschritte leicht nachvollziehbar. Somit ist das Buch sowohl für den planenden Ingenieur als auch für Studenten ein ideales Arbeitsmittel.

Die Autoren verbinden den Erfahrungsschatz unzähliger realisierter Ingenieurbauwerke mit aktuellem Forschungswissen:

Dr.-Ing. *W. Rossner* hat in 35 Jahren als Projektleiter bzw. Abteilungsleiter Konstruktion der Heilit+Woerner Bau-AG bedeutende Brückenbauwerke in Deutschland und über Europa hinaus geschaffen.

Prof. Dr.-Ing. *C.-A. Graubner* lehrt am Institut für Massivbau an der TU Darmstadt und ist Partner im Ingenieurbüro König, Heunisch und Partner (KHP), Frankfurt/Main.

Die über Jahrzehnte bewährte Reihe "Handbuch für Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau" wird durch Prof. em. Dr.-Ing. *Herbert Kupfer*, TU München herausgegeben.

[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

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

Rosner / Graubner

Spannbetonbauwerke

Teil 4: Bemessungsbeispiele nach Eurocode 2

August 2012

ca. 650 Seiten, ca. 100
Abbildungen, 100 Tabellen,
Hardcover

ISBN: 978-3-433- 03001-
ca. 119,- Euro*

**Preis inkl. Mehrwertsteuer und
zzgl. Versandkosten*



Aus dem Inhalt:

- Einleitung
- Beispiel 1: Hohlkasten einer Straßenbrücke
- Beispiel 2: Zweifeldrige Straßenbrücke mit Plattenbalkenquerschnitt
- Beispiel 3: Deckenkonstruktion
- Beispiel 4: Flachdecke
- Beispiel 5: Eisenbahnbrücke
- Anhang A: Nachweiskonzept
- Anhang B: Bemessungstabellen
- Formelzeichen
- Bestimmungen
- 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

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