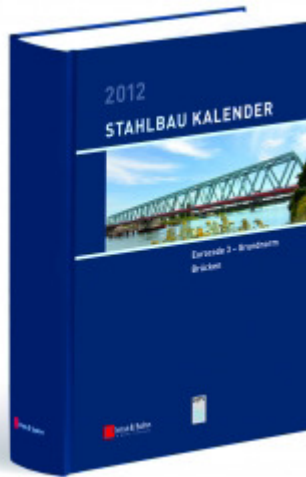


28. März 2012

Kuhlmann, Ulrike (Hrsg.)

Stahlbau-Kalender 2012

Eurocode 3 - Grundnorm, Brücken



Gut vorbereitet auf die Eurocodes mit dem Stahlbau-Kalender 2012: Aktualisierung der Vorjahresbeiträge zu den Teilen 1-1 und 1-8 sowie Fortsetzung der Kommentierung weiterer Teile von EC 3 "Stahlbau". Außerdem enthalten sind die Kommentierung von EC 1 "Einwirkungen" und Themen zum Brückenbau.

Kuhlmann, Ulrike (Hrsg.)

Stahlbau-Kalender 2012

Eurocode 3 - Grundnorm, Brücken

April 2012

ca. 800 Seiten, ca. 600
Abbildungen, ca. 200 Tabellen,
Hardcover

ISBN: 978-3-433-02988-6
ca. 139,- Euro*

**Preis inkl. Mehrwertsteuer und
zzgl. Versandkosten*

In Vorbereitung der bauaufsichtlichen Einführung von Eurocode 3 zum 1. Juli 2012 werden im Stahlbau-Kalender Teile der Norm mit ihren Nationalen Anhängen (NA) abgedruckt und kommentiert. Neben den Aktualisierungen der grundlegenden Teile 1-1 "Allgemeine Bemessungsregeln" und 1-8 "Bemessung von Anschlüssen" erscheint in dieser Ausgabe Teil 1-5 "Plattenförmige Bauteile" mit dem Nationalen Anhang in einer verwobenen Lesefassung und mit Kommentierung.

Weitere ausführliche Kommentare aus erster Hand werden zu den Teilen 1-6 "Festigkeit und Stabilität von Schalen", 1-9 "Ermüdung" und 1-10 "Stahlsortenauswahl" - passend zum Themenschwerpunkt "Brücken" - verfasst. Den vielfältigen Planungsaufgaben beim Entwurf von Brücken wird mit Beiträgen über Brückenseile, Lager, Fahrbahnübergänge, Fertigung und Montage, die Dynamik von Eisenbahnbrücken und die Gestaltung von Stahlbrücken Rechnung getragen.

Die "Einwirkungen" nach Eurocode 1 sind ein wesentliches Element zur bauaufsichtlichen Einführung des Eurocode-Paketes. Hierzu gibt es eine Einführung und Erläuterungen aus erster Hand. Der Stahlbau-Kalender stellt anwendungsbereites Wissen mit Beispielen zur Verfügung.

Über die Herausgeberin und die Autoren

Die Herausgeberin Prof. Dr.-Ing. *Ulrike Kuhlmann* ist Leiterin des Instituts für Konstruktion und Entwurf an der Universität Stuttgart. Die Wahl ihrer Autoren für den Stahlbau-Kalender ist durch konsequente Praxisnähe bestimmt. Sie kommen aus der Industrie, aus Ingenieurbüros und von der Schnittstelle von Forschung und Praxis an Universitäten und sind als herausragende Fachleute auf ihren Gebieten bekannt.

[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 Haase, 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.Haase@wiley.com

Kuhlmann, Ulrike (Hrsg.)

Stahlbau-Kalender 2012

Eurocode 3 - Grundnorm, Brücken

April 2012

ca. 800 Seiten, ca. 600

Abbildungen, ca. 200 Tabellen,
Hardcover

ISBN: 978-3-433-02988-6

ca. 139,- Euro*

**Preis inkl. Mehrwertsteuer und
zzgl. Versandkosten*



Aus dem Inhalt:

- DIN EN 1993-1-1 Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau
- DIN EN 1993-1-5 Plattenförmige Bauteile
- Kommentar zu DIN EN 1993-1-6: Festigkeit und Stabilität von Schalen
- Kommentar zu DIN EN 1993-1-8: Bemessung von Anschlüssen
- Kommentar zu DIN EN 1993-1-9: Ermüdung
- Kommentar zu DIN EN 1993-1-10: Stahlsortenauswahl im Hinblick auf Bruchzähigkeit und Eigenschaften in Dickenrichtung
- Technische Baubestimmungen, Normen, Bauregellisten und Zulassungen im Stahlbau
- Einwirkungen auf Tragwerke
- Korrosionsschutz im Stahlbau
- Fertigung und Montage von Stahl- und Stahlverbundbrücken
- Dynamik von Eisenbahnbrücken
- Brückenseile
- Brückenlager und Fahrbahnübergänge nach europäischer Normung
- Gestalten von Brücken mit Stahl

[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 Haase, 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.Haase@wiley.com