

Claus Scheer, Mandy Peter  
**Holzbau-Taschenbuch**  
Bemessungsbeispiele nach  
Eurocode 5

Das Holzbau-Taschenbuch ist das Standardwerk im Ingenieurholzbau. Der Band „Bemessungsbeispiele“ beinhaltet Berechnungen für alle wesentlichen Bauteile, Verbindungen und Konstruktionen des Holzbaus auf der Grundlage der Eurocodes. Darüber hinaus werden die Bemessungsregeln zum Nachweis für den Brandfall anhand von Beispielen veranschaulicht.



11. aktual. Auflage.  
ca. Dez. 2014.  
ca. 400 Seiten.  
ca. € 89,-  
ISBN: 978-3-433-03082-0

Stefan M. Holzer  
**Statische Beurteilung historischer Tragwerke**  
SET: Band 1: Mauerwerkskonstruktionen und Band 2: Holzkonstruktionen

Zur Beurteilung von Tragwerken bei Umnutzung, Einschätzung der Standsicherheit, Definition der Tragreserven und Gefahrenpotentiale historischer Konstruktionen: eine unverzichtbare Anleitung für Bauingenieure zum Hinsehen, Denken, Verstehen. Mit Beispielen. In zwei Bänden.



ca. Jan. 2015. ca. 600 Seiten.  
SET-Sonderpreis: ca. € 98,-  
ISBN: 978-3-433-03060-8

**Band 1: Mauerwerkskonstruktionen**  
2013. 322 Seiten.  
€ 55,-  
ISBN 978-3-433-02959-6

**Band 2: Holzkonstruktionen**  
ca. Jan. 2015. ca. 256 Seiten.  
ca. € 55,-  
ISBN 978-3-433-03058-4

E-Book Version bestellen auf:  
[www.ernst-und-sohn.de/ebooks](http://www.ernst-und-sohn.de/ebooks)

Preis €*	Stück	ISBN / Bestell-Nr.	Titel
	1	2093	Probeheft Zeitschrift Beton- und Stahlbetonbau
			Gratis

\*Der €-Preis gilt ausschließlich in Deutschland.

Bestellcode 102333

☐ Privat ☐ Geschäftlich

Bitte senden Sie Ihre Bestellung an

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

575806

978575

Firma

UST-ID Nr.

Name / Vorname

Telefon

Straße / Nr.

Fax

PLZ / Ort / Land

E-Mail

**Ernst & Sohn**  
A Wiley Brand  
[www.ernst-und-sohn.de](http://www.ernst-und-sohn.de)

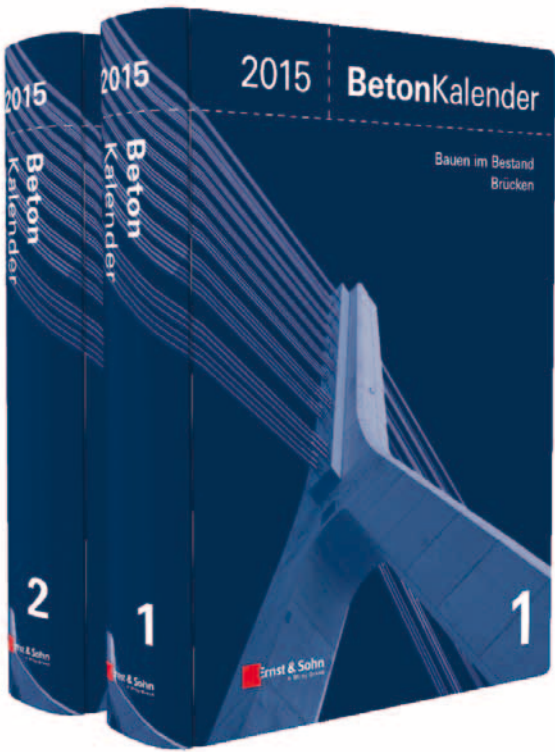
X

Datum / Unterschrift

Irrtum und Änderungen vorbehalten.  
Stand: August 2014

# Bauen im Bestand Brücken

Schwerpunkte Beton-Kalender 2015  
sowie ausgewählte Neuerscheinungen



Die Beton-Kalender – umfangreiches Fachwissen zum Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau seit 1906! Die Herausgeber: **Konrad Bergmeister, Frank Fingerloos, Johann-Dietrich Wörner**



## Beton-Kalender 2015 2 Bände

Nov. 2014. ca. 1100 S.

ca. € 174,-

Fortsetzungspreis\*: ca. € 154,-

ISBN: 978-3-433-03073-8

**Inklusive  
Kurzfassung  
DIN-Handbuch  
Brückenbau**

## Schwerpunkte: Bauen im Bestand, Brücken

Das Bauen im Bestand bildet einen wesentlichen Anteil der planerischen Tätigkeit auf allen Gebieten des Bauwesens. Die Tragwerksbewertung und -planung im Bestand, Schadensanalyse und Ertüchtigungsmaßnahmen für Betonkonstruktionen des Allgemeinen Hochbaus, für Parkhäuser und Verkehrswasserbauwerke werden deshalb in diesem Jahrgang schwerpunktmäßig behandelt. Dabei werden auch die Instandsetzungsmaterialien und die Lebensdauerbetrachtung für instandgesetzte Stahlbetonbauteile unter Chlorideinwirkung untersucht. Dem Monitoring und seinen innovativen Möglichkeiten kommt eine besondere Bedeutung zu.

Unter dem Schwerpunkt Brücken behandelt der Beton-Kalender die Einwirkungen nach Eurocode 1 auf Brücken sowie den Entwurf, die Bemessung und Konstruktion von Massivbrücken nach Eurocode 2, welche gemeinsam mit ihren Nationalen Anhängen 2013 verbindlich eingeführt und gegenüber den DIN-Fachberichten vom März 2009 erneuert wurden. Ausführliche Erläuterungen aus erster Hand und eine kommentierte Kurzfassung des „DIN-Handbuches Brückenbau“ geben Sicherheit für die Praxis.

Angesichts der Verkehrsprognose für den Bundesverkehrswegeplan ist die Überwachung und Erhaltung des Brückenbestandes zukünftig ein wesentliches Aufgabengebiet. Es werden die Erfahrungen bei der Anwendung der Nachrechnungsrichtlinie Brücken ausgewertet und ihre Ergänzung dargestellt.

Außerdem: Normen und Regelwerke

- DIN EN 1992-2 (EC2) mit NA – Kurzfassung mit Kommentar (Betonbrücken)
- Anwendung der Eurocodes für Betonbrücken in Österreich
- SIA 269 zur Tragwerksplanung im Bestand

## Hrsg.: Bundesingenieurkammer Ingenieurbaukunst 2014

Ein Überblick über die spektakulärsten aktuellen Ingenieurbauprojekte mit Beteiligung deutscher Ingenieure weltweit. Die Ingenieure selbst stellen ihre Projekte vor und geben einen unmittelbaren Einblick in ihre Arbeitsweise. Sie beschreiben die speziellen Herausforderungen der jeweiligen Planungsaufgabe und die Art der Lösungsfindung. Dabei werden vielschichtige technische Zusammenhänge so dargestellt, dass sie auch für Laien verständlich sind.

## David Billington Der Turm und die Brücke Die neue Kunst des Ingenieurbaus

Billington stellt in leicht lesbarem Stil und auf unterhaltsame Weise die Ideale, Prinzipien und Methoden der Kunst des Ingenieurbaus in ihrer historischen Entwicklung anhand der Bauwerke herausragender Ingenieure (z. B. Telford, Maillart, Freyssinet, Menn) dar. Billington begründet in diesem Buch die neue, eigenständige Kunstform Ingenieurbau. Nicht zufällig nennt der Titel die klassischen Domänen des Bauingenieurs, wobei sich Billington auf die epochalen Bauwerke Eiffelturm und Brooklyn Bridge bezieht.

## Karsten Geißler Handbuch Brückenbau Entwurf, Konstruktion, Berechnung, Bewertung und Ertüchtigung

Ein neuartiges Handbuch für Straßen- und Eisenbahnbrücken sowie Fußgängerbrücken, welches alle Tragwerksformen und Bauarten, alle Brückenteile, die Montageverfahren, den Bestand und Sonderkapitel behandelt. Mit zahlreichen Beispielen und Erläuterungen zur Bemessung nach Eurocodes.

**E-Book Version bestellen auf:  
[www.ernst-und-sohn.de/ebooks](http://www.ernst-und-sohn.de/ebooks)**



ca. Nov. 2014. ca. 208 Seiten.

ca. € 39,90

ISBN: 978-3-433-03096-7



2013. 298 Seiten.

€ 29,90

ISBN: 978-3-433-03077-6



2014. 1362 Seiten.

€ 169,-

ISBN: 978-3-433-02903-9

## Ernst & Sohn Structuræ Projektbeispiele Eisenbahnbrücken

Diese Beispielsammlung ist eine Arbeitshilfe für den Entwurf von Eisenbahnbrücken. 25 außergewöhnliche Bauwerke meist kleiner und mittlerer Spannweite werden mit entwurfsrelevanten technischen Daten, Fotos sowie Planauszügen vorgestellt.



2014. 104 Seiten.

€ 29,90

ISBN: 978-3-433-03097-4

## Hrsg.: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V. Beispiele zur Bemessung nach Eurocode 2 Band 2: Ingenieurbau

Zur Einarbeitung in den EC 2 legt der DBV die bewährte Beispielsammlung vor. Die Neufassungen der Nationalen Anhänge Teile 1-1 und 1-2 vom April 2013 sind berücksichtigt. Acht durchgerechnete Beispiele für typische Bauteile des Brücken-, Ingenieur- und Hochbaus.



ca. Nov. 2014. ca. 340 Seiten.

ca. € 99,-

**Subskriptionspreis bis  
Erscheinen: ca. € 85,-**

ISBN: 978-3-433-01876-7

## Elmar Sälzer, Georg Eßer, Jürgen Maack, Thomas Möck, Markus Sahl Schallschutz im Hochbau Grundbegriffe, Anforderungen, Konstruktionen, Nachweise

Die Grundbegriffe des Schallschutzes, die zu stellenden zivilrechtlichen und bauaufsichtlichen Anforderungen an den Schallschutz, die zur Erfüllung der Anforderungen erforderlichen Konstruktionen und schließlich die Nachweise zum Schallschutz werden beschrieben. Das Buch zeigt, wie die Standsicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau sowie der Nachweis der Sicherheit gegen Auftrieb und hydraulischen Grundbruch zu führen sind.



ca. Nov. 2014. ca. 448 Seiten.

ca. € 79,-

ISBN: 978-3-433-03029-5

### Unser Service für Sie:

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