

8. Februar 2013

Hrsg.: Jäger, Wolfram



## Mauerwerk-Kalender 2013

### Schwerpunkt: Bauen im Bestand

Hrsg.: Jäger, Wolfram

**Mauerwerk-Kalender 2013**

**Schwerpunkt:  
Bauen im Bestand**

**April 2013**

ca. 700 Seiten, ca. 500  
Abbildungen, Gebunden.  
ISBN: 978-3-433-03017-2

ca. 139,- Euro\*  
(im Fortsetzungsbezug 119,-  
Euro)\*

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

**Am 3. April erscheint der neue Mauerwerk-Kalender. Bereits am 19. März wird das Werk beim Mauerwerk-Kalender-Tag in Dresden vorgestellt.**

Die diesjährige Ausgabe des Mauerwerk-Kalenders widmet sich schwerpunktmäßig dem Bauen im Bestand. Von Untersuchung und Bewertung bis hin zu Sanierung und Verstärkung werden alle wesentlichen Aspekte abgedeckt. Außerdem wird ausführlich auf die bauphysikalischen Belange wie Feuchteschutz und Brandschutz im Rahmen von Sanierungen eingegangen. Als Ergänzung zum Mauerwerk-Kalender 2012 werden außerdem Kommentare und Anwendungshilfen zum Teil 1-2 des EC 6 inkl. NA (Heißbemessung) gegeben.

Beim zugehörigen Seminar „Mauerwerk-Kalender-Tag“ (am 19. März in Dresden) werden ausgewählte Beiträge, u. a. zu Mauerwerksbrücken, Instandsetzung von gerissenem Mauerwerk, Heißbemessung nach EC 6, durch die Autoren vorgestellt. Die Veranstaltung ist als Weiterbildungsmaßnahme anerkannt.

#### Der Herausgeber

Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger, Lehrstuhl Tragwerksplanung, TU Dresden und Jäger Ingenieure GmbH, Radebeul.  
Prof. Jäger arbeitet in zahlreichen nationalen und internationalen Gremien mit, u. a. im DIN-Spiegelausschuss „Mauerwerksbau“ (EC 6) und DIN-Arbeitsausschuss „Rezept- und Ingenieurmauerwerk“.

Die Wahl der Autoren für den Mauerwerk-Kalender ist durch konsequente Praxisnähe bestimmt. An diesem Jahrgang arbeiteten Autoren aus der Industrie, namhaften Ingenieurbüros und dem Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) mit. Weitere Autoren sind mit ihrer Tätigkeit an der Schnittstelle von Forschung und Praxis an den Universitäten anerkannte Fachleute auf ihrem Gebiet.

[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 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](mailto:Birgit.Haase@wiley.com)

Hrsg.: Jäger, Wolfram

**Mauerwerk-Kalender 2013**  
**Schwerpunkt: Bauen im Bestand**

**März/April 2013**

ca. 700 Seiten, ca. 500  
Abbildungen, Gebunden.  
ISBN: 978-3-433-03017-2

ca. 139,- Euro\*  
(im Fortsetzungsbezug 119,-  
Euro)\*

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



**Aus dem Inhalt:**

**A BAUSTOFFE, BAUPRODUKTE**

- I Eigenschaftswerte von Mauersteinen, Mauermörtel, Mauerwerk und Putzen
- II Neuentwicklungen beim Mauerwerksbau mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- III Instandsetzung verwitterter Natursteinoberflächen an historischen Bauwerken
- IV Mineralische Mörtel und Putze zur Sanierung historischer Mauerwerksbauten

**B KONSTRUKTION, BAUAUSFÜHRUNG, BAUWERKSERHALTUNG**

- I Untersuchung und Ertüchtigung von Mauerwerksbrücken
- II Instandsetzung von gerissenem Mauerwerk mit Spiralankern
- III Untersuchungen zur Erhöhung der Schubfestigkeit und der Erdbebensicherheit von Lehm-mauerwerk

**C BEMESSUNG**

- I Analyse des Tragverhaltens von bauphysikalisch optimierten Anschlussdetails einschaliger Wandkonstruktionen

**D BAUPHYSIK BRANDSCHUTZ**

- I Elbphilharmonie Hamburg: Statisch-konstruktive und bauphysikalische Untersuchungen am Bestandsmauerwerk des Kaispeichers A
- II Feuchteschutz von Mauerwerk: Hygrothermische Simulationsmodelle
- III Zur brandschutztechnischen Beurteilung historischer Mauerwerkskonstruktionen
- IV Tragwerksbemessung für den Brandfall nach Eurocode 6: Erläuterungen zum Nationalen Anhang zu DIN EN 1996-1-2
- V Zukunftssicher bauen - wie die Energiewende das Bauen verändert

**E NORMEN ZULASSUNGEN REGELWERK**

- I Geltende Technische Regeln für den Mauerwerksbau (Deutsche und Europäische Normen)
- II Verzeichnis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für den Mauerwerksbau

**F FORSCHUNG**

- I Übersicht über abgeschlossene und laufende Forschungsvorhaben im Mauerwerksbau
- II Biegezugfestigkeit von Mauerwerk

[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 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](mailto:Birgit.Haase@wiley.com)