

Hrsg.: Konrad Bergmeister,
Frank Fingerloos,
Johann-Dietrich Wörner
**Beton-Kalender
2012**
2011.
1076 S., 688 Abb., 173 Tab.,
Gb.
€ 165,-
Fortsetzungspreis*: € 145,-
ISBN: 978-3-433-02989-3

Eurocode 2

Normentext mit Kommentaren und den Nationalen Anhängen für Deutschland und Österreich.

Alle Kalender im Überblick:

www.ernst-und-sohn.de/kalender-recherche

Beton-Kalender 2012

Schwerpunkte: Infrastrukturbau, Befestigungstechnik, Eurocode 2

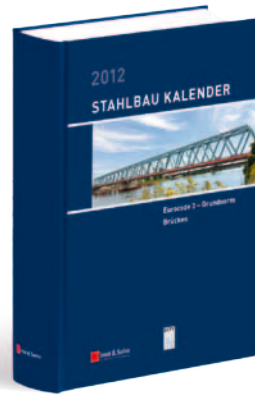
Unter dem Schwerpunktthema „Infrastrukturbau“ behandelt der Beton-Kalender in mehreren Beiträgen Planung und Entwurf von baulichen Anlagen der Verkehrsinfrastruktur, wie z. B. Bahnhöfe. Die konstruktiven Anforderungen und planerischen Grundsätze werden eingehend erläutert. Die spezifischen Anforderungen unter Berücksichtigung von stoß- und explosionsgefährdeten Bauelementen und außergewöhnliche Lasteinwirkungen nach Eurocode 1 werden behandelt. Im Jahr der bauaufsichtlichen Einführung der Eurocodes enthält der Beton-Kalender verlässliche Kommentare zum Eurocode 2 und den Nationalen Anhängen für Deutschland und Österreich.

Teil 1

- Infrastruktur und Gesellschaft
- Mobilitätszentren – innerstädtische Bahnhofsbauteile
- Planung von Parkbauten
- Betonstrukturen unter Explosion und Impact
- Außergewöhnliche Einwirkungen nach Eurocode 1
- Beton

Teil 2

- Aktueller Stand der europäischen Regelungen für Befestigungssysteme (ETAG)
- Bemessung von Verankerungen nach CEN/TS 1992-4
- Einbetonierte und eingemörtelte Bewehrungsstäbe und Gewindestangen
- Verankerungs- und Bewehrungstechnik
- EUROCODE 2 Normen u.a.:
Erläuterungen zu Eurocode 2 Teil 1-1 in Deutschland und Österreich



Hrsg.: Ulrike Kuhlmann
**Stahlbau-Kalender
2012**
April 2012.
ca. 800 S., ca. 600 Abb.,
ca. 200 Tab., Gb.
ca. € 139,-
Fortsetzungspreis*: ca. € 119,-
ISBN: 978-3-433-02988-6

Kommentierung des Eurocode 3 aus erster Hand

Stahlbau-Kalender 2012

Schwerpunkte: 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: Kommentierung von EC 1 „Einwirkungen“ und Themen rund um den Brückenbau. Der Stahlbau-Kalender stellt anwendungsbereites Wissen mit Beispielen zur Verfügung.

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
- Gestaltung von Brücken mit Stahl

*Fortsetzungspreis:

Bei Fortsetzungsbezug erhalten Sie die jährliche Ausgabe direkt nach Erscheinen zum günstigeren Fortsetzungspreis. Eine Kündigung der Fortsetzungsbelieferung des Beton-Kalender ist bis zum 30. September, bei Mauerwerk-, Bauphysik- und Stahlbau-Kalender bis zum 30. Januar eines Jahres möglich.



Hrsg.: Wolfram Jäger
**Mauerwerk-Kalender
2012**
März 2012.
ca. 680 S., ca. 631 Abb.,
ca. 210 Tab., Gb.
ca. € 139,-
Fortsetzungspreis*: ca. € 119,-
ISBN: 978-3-433-02987-9

Eurocode 6

Detaillierter Kommentar und praxisnahe Anwendungshilfe für den Eurocode 6.

Mauerwerk-Kalender 2012

Schwerpunkt: Eurocode 6

Der Schwerpunkt dieser Ausgabe liegt auf dem Eurocode 6 mit seinen deutschen Nationalen Anhängen. Die Regelungen der Norm zu Bemessung und Konstruktion sowie zur Ausführung von Mauerwerksbauten werden prägnant erläutert und kommentiert. Somit wird eine wichtige Anwendungshilfe für die Ingenieurpraxis gegeben.

Außerdem werden wie gewohnt auch im 37. Jahrgang sämtliche zulassungsbedürftige Neuentwicklungen vorgestellt und die Baustoffeigenschaften aller Mauerwerkarten, Mauersteine und Mauer Mörtel aufgeführt

Aus dem Inhalt:

- EC 6 - Kommentar und Anwendungshilfe: DIN EN 1996-1-1 und DIN EN 1996-1-1/NA: Teil 1-1: Allgemeine Regeln für unbewehrtes Mauerwerk
- EC 6 - Kommentar und Anwendungshilfe: DIN EN 1996-2/NA: Nationaler Anhang - Teil 2: Planung, Auswahl der Baustoffe und Ausführung von Mauerwerk
- EC 6 - Kommentar und Anwendungshilfe: DIN EN 1996-3 und DIN EN 1996-3/NA: Teil 3: Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten
- Praxisbeispiel zur Bemessung nach EC 6 - Vergleich mit DIN 1053-1
- Energieeffizienz und Mauerwerksbau: Passivhaus-Gebäudehülle mit KS als Grundlage für „Zero Emission Buildings“
- Dübeltechnik praxisnah