



**Konstruktiver
Brandschutz nach
Eurocodes für
alle Bauarten!**

**Risiko-
bewertung für
Brandschutz-
konzepte**

Vorbeugender Brandschutz bedeutet die Gesamtbewertung der baulichen, anlagentechnischen und organisatorischen Maßnahmen unter Berücksichtigung der nutzungsbedingten Gefährdungspotentiale und Schutzziele. Das Buch bietet einen aktuellen Überblick und Hintergrundwissen sowie Praxisbeispiele.

- Neuer Brandschutzleitfaden für Gebäude des Bundes
- Europäische Harmonisierung im Brandschutz
- Verwendung von Bauprodukten
- Leistungsbild, Honorierung AHO
- Brandschutzbedarfsplanung für Kommunen
- Brandschutz von Baukonstruktionen mit Kunststoffen
- Brandschutzbekleidungen, -anstriche
- Ingenieurmethoden im Brandschutz
- Grundlagen Eurocode 1
- Brandschutzbemessung von
 - Betonbauteilen nach Eurocode 2
 - Stahl- und Verbundbauteilen nach Eurocodes 3 und 4
 - Holzbauteilen nach Eurocode 5
 - Mauerwerkkonstruktionen nach EC 6
- Brandschutzkonzepte für Versammlungsstätten VStättVO
- Entrauchung mit NRA und MRA
- Sachgerechte Risikobewertung für Brandschutzkonzepte
- Brandverhalten von WDVS
- Flächen für die Feuerwehr und Löschwasserversorgung
- Abweichungen bei Bestandsbauten
- Fehler in der Brandschutzplanung
- Materialtechnische Tabellen für den Brandschutz

Bitte senden Sie Ihre Bestellung an

Stück	ISBN / Bestell-Nr.	Titel
1	9783708922222	...
2	9783708922239	...
3	9783708922246	...
4	9783708922253	...
5	9783708922260	...
6	9783708922277	...
7	9783708922284	...
8	9783708922291	...
9	9783708922308	...
10	9783708922315	...
11	9783708922322	...
12	9783708922339	...
13	9783708922346	...
14	9783708922353	...
15	9783708922360	...
16	9783708922377	...
17	9783708922384	...
18	9783708922391	...
19	9783708922408	...
20	9783708922415	...
21	9783708922422	...
22	9783708922439	...
23	9783708922446	...
24	9783708922453	...
25	9783708922460	...
26	9783708922477	...
27	9783708922484	...
28	9783708922491	...
29	9783708922508	...
30	9783708922515	...
31	9783708922522	...
32	9783708922539	...
33	9783708922546	...
34	9783708922553	...
35	9783708922560	...
36	9783708922577	...
37	9783708922584	...
38	9783708922591	...
39	9783708922608	...
40	9783708922615	...
41	9783708922622	...
42	9783708922639	...
43	9783708922646	...
44	9783708922653	...
45	9783708922660	...
46	9783708922677	...
47	9783708922684	...
48	9783708922691	...
49	9783708922708	...
50	9783708922715	...
51	9783708922722	...
52	9783708922739	...
53	9783708922746	...
54	9783708922753	...
55	9783708922760	...
56	9783708922777	...
57	9783708922784	...
58	9783708922791	...
59	9783708922808	...
60	9783708922815	...
61	9783708922822	...
62	9783708922839	...
63	9783708922846	...
64	9783708922853	...
65	9783708922860	...
66	9783708922877	...
67	9783708922884	...
68	9783708922891	...
69	9783708922908	...
70	9783708922915	...
71	9783708922922	...
72	9783708922939	...
73	9783708922946	...
74	9783708922953	...
75	9783708922960	...
76	9783708922977	...
77	9783708922984	...
78	9783708922991	...
79	9783708923008	...
80	9783708923015	...
81	9783708923022	...
82	9783708923039	...
83	9783708923046	...
84	9783708923053	...
85	9783708923060	...
86	9783708923077	...
87	9783708923084	...
88	9783708923091	...
89	9783708923108	...
90	9783708923115	...
91	9783708923122	...
92	9783708923139	...
93	9783708923146	...
94	9783708923153	...
95	9783708923160	...
96	9783708923177	...
97	9783708923184	...
98	9783708923191	...
99	9783708923208	...
100	9783708923215	...

Preis €*

Bestellcode 102405

☐ Privat ☐ Geschäftlich

☐ Ja, senden Sie mir bitte monatlich den Ernst & Sohn E-Mail Newsletter

☐ Deutsch ☐ Englisch

* Der €-Preis gilt ausschließlich in Deutschland.

*Der €-Preis gilt ausschließlich in Deutschland.

oder:
Fax +49 (0)30 470 31-240
www.ernst-und-sohn.de

oder an:
Wiley-VCH
Boschstraße 12
59469 Weinheim
Tel. +49 (0)6201 606-40
Fax +49 (0)6201 606-41
service@wiley-vch.de

UST-ID Nr./ VAT-ID No.

Name / Vorname

Telefon

Straße / Nr.

ax

017 / Ort / I and

e-Mail

017 / Ort / I and

e-Mail

Ernst & Sohn
A Wilbur Brand

rrtum und Änderungen vorbehalten.
Stand: Februar 2016

X	Date
---	------

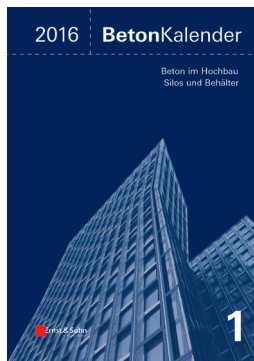
Datum / Unterschrift

rrtum und Änderungen vorbehalten.
Stand: Februar 2016



Kalender 2016





Hrsg.: Konrad Bergmeister,
Frank Fingerloos,
Johann-Dietrich Wörner
**Beton-Kalender
2016**
November 2015.
1600 Seiten, Gebunden.
€ 174,-
Fortsetzungspreis*: € 154,-
ISBN 978-3-433-03074-5
Auch als **ebook** erhältlich

**über 400 Seiten
Normen und
Richtlinien!**

Beton-Kalender 2016

Schwerpunkte: Beton im Hochbau,
Silos und Behälter

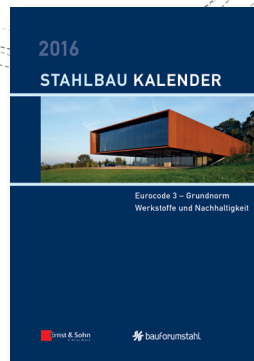
Beiträge zu den klassischen Kerngebieten
des konstruktiven Ingenieurbaus mit Beton,
wie z. B. Fertigteile, Elementdecken, multi-
funktionale Decken, wirtschaftliches Beweh-
ren für den Hochbau, sowie Behälterbau für
Industrie und Landwirtschaft.
Außerdem: Energiespeicher, Brandschutz.

Teil 1

- Beton
- Betonstahl und Spannstahl
- Bauen mit Betonfertigteilen
- Elementbauweise mit Gitterträgern
- Multifunktionale Betondecken
- Wirtschaftliches Bewehren und
Konstruieren

Teil 2

- Silos
- Thermische Energiespeicher in Beton
- Planung und Ausführung von Flüssiggas-
tanks (LNG-Tanks)
- Chemischer Angriff auf Betonbauwerke
im Landwirtschaftlichen Bauen
- fib-Model Code 2010: ein neues Konzept
für das Entwerfen und Bemessen von
Betonkonstruktionen
- Normen und Regelwerke
 - Erläuterungen Eurocode 0 Grundlagen
der Tragwerksplanung und Eurocode 1
Einwirkungen auf Tragwerke für die
hauptsächlichen Anwendungen im
Hochbau
 - konsolidierte Kurzfassung des Euro
code 2 und NA einschl. A1-Änderungen
von 2015
 - Eurocode 2 Teil 3 Silos und Behälter-
bauwerke aus Beton
 - DIN 1045-100 Ziegeldecken
 - Erläuterungen Eurocode 2 Teil 1-2 und
DIN 4102-4 sowie Beispiele zur Hei-
ßbemessung
 - DafStb-Richtlinie Betonbau beim Um-
gang mit wassergefährdenden Stoffen



Hrsg.: Ulrike Kuhlmann
**Stahlbau-Kalender
2016**
April 2016.
ca. 800 Seiten, Gebunden.
ca. € 144,-
Fortsetzungspreis*: ca. € 124,-
ISBN 978-3-433-03127-8
Auch als **ebook** erhältlich

**wirtschaftliche
und nachhaltige
Konstruktionen
im Stahlbau**

**Kommentierung
des Eurocode 3
aus erster Hand**

* Fortsetzungspreis:

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

Stahlbau-Kalender 2016

Schwerpunkte: Eurocode 3 – Grund-
norm, Werkstoffe und Nachhaltigkeit

Werkstoffgerechtes Konstruieren ist die
Voraussetzung für dauerhafte und wirt-
schaftliche Tragwerke und für nachhaltige,
ressourceneffiziente Bauwerke, deren Öko-
bilanzen den Anforderungen der Bauherren
und der Öffentlichkeit gerecht werden.
Spezialthema: Aluminium nach EC 9.

Aus dem Inhalt:

- Stahlbaunormen – Original und Kom-
mentar DIN EN 1993-1-1 Allgemeine
Bemessungsregeln und Regeln für den
Hochbau
- Technische Baubestimmungen, Normen,
Bauregelliste und Zulassungen im
Stahlbau
- Bemessung und Konstruktion von Alu-
miniumtragwerken nach DIN EN 1999
- Neue Entwicklungen für Baustahl und
Änderungen im Regelwerk
- Neue Regeln nach Eurocode für Edelstahl
- Nachhaltigkeit und Normung
- Grundlagen ökologischer Bilanzierung
- Energieoptimierte Gebäudehüllen in
Stahlleichtbauweise
- Stählerne Konstruktionen für erneuer-
bare Energien
- Nachhaltige Geschossbauten in Stahl-
und Verbundbauweise
- Verdichtung im urbanen Raum
- Aufstockung des Gebäudebestandes in
Stahlbauweise
- Ganzheitliche Bilanzierung von Stahlver-
bundbrücken



Hrsg.: Wolfram Jäger
**Mauerwerk-Kalender
2016**
April 2016.
ca. 500 Seiten, Gebunden.
ca. € 144,-
Fortsetzungspreis*: ca. € 124,-
ISBN 978-3-433-03131-5
Auch als **ebook** erhältlich

**Praxis-
tauglichkeit
des Eurocode 6-3**
ist für den Großteil der
Mauerwerksbauten
relevant

**Alle Kalender
im Überblick:**
[www.ernst-und-sohn.de/
kalender-recherche](http://www.ernst-und-sohn.de/kalender-recherche)

Mauerwerk-Kalender 2016

Schwerpunkte: Baustoffe,
Sanierung, Eurocode-Praxis

Der Mauerwerk-Kalender 2016 befasst
sich schwerpunktmäßig mit den Themen
Baustoffe, Sanierung und Eurocode-
Praxis. Daneben werden in aktuellen
Beiträgen u. a. Fragestellungen der
Schubbemessung und der Zuverlässig-
keitsanalyse erörtert.

Aus dem Inhalt:

- Praxistauglichkeit des EC 6-3
- Nachrechnung gemauerter Bogen-
brücken
- Eigenschaftswerte von Mauerstei-
nen, Mauermörtel, Mauerwerk und
Putzen
- Neuentwicklungen beim Mauer-
werksbau mit allgemeiner bauauf-
sichtlicher Zulassung
- Metall-Injektionsanker in Mauerwerk
- Dresdner Frauenkirche: Bautech-
nische Restaurierungen im 20. Jhd.
Teil 2
- Aktuelle statische Probleme und
deren Lösung am Beispiel der Fried-
richswerderschen Kirche in Berlin
- Schubtragfähigkeit von Mauerwerk –
Vergleich der verschiedenen Modelle
- Holzbalkenköpfe bei Mauerwerk mit
Innendämmung
- Geltende Technische Regeln für
den Mauerwerksbau (Deutsche und
Europäische Normen)
- Verzeichnis der allgemeinen bauauf-
sichtlichen Zulassungen
- Übersicht über abgeschlossene und
laufende Forschungsvorhaben im
Mauerwerksbau
- INSYSME – Untersuchungen zu
Ausfachungen aus Ziegelmauerwerk