



Dezember 2020 ·
ca. 1.000 Seiten
Hardcover
ISBN 978-3-433-03301-2
ca. € 174*
Fortsetzungspreis*
ca. € 154*
eBundle (Print + PDF)
ISBN 978-3-433-03346-3
ca. € 224*
Fortsetzungspreis eBundle
ca. € 199*

Aus dem Inhalt

- Lebensdauerbemessung
- Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau
- Ressourceneffizientes Bauen mit Betonfertigteilen (Entwurf, Bauweise, Fügeverfahren, Herstellungstechnologien inkl. automatisierten Ansätzen)
- Holz-Beton-Verbund
- Elementbauweise mit Gitterträgern
- Ertüchtigung mit Schraubverbindungen
- Integrale Betonbauwerke - Brücken
- Integrale Betonbauwerke - Hochbau
- Bemessen mit Stahlfaserbeton

Hrsg.: Konrad Bergmeister, Frank Fingerloos,
Johann-Dietrich Wörner

Beton-Kalender 2021 Fertigteile und Integrale Bauwerke

- **Der Beton-Kalender hat einen unvermindert hohen Stellenwert in den Planungsbüros, in der Bauindustrie und bei Bauproduktenherstellern**
- **Autoren aus Praxis, Normung und Forschung**
- **Neuartige Betonen und deren Einsatzmöglichkeiten, wie z.B. UHPC, Stahlfaserbeton und Infraleichtbeton**

Das Thema Nachhaltigkeit, der schonende Umgang mit Ressourcen bei Neubau und dem Bauen im Bestand werden im Beton-Kalender 2021 unter dem Blickwinkel des Bauens mit Fertigteilen beleuchtet. Unter dem Schwerpunkt „Integrale Bauwerke“ wird der aktuelle Stand des Wissens für diese Bauweise zusammengefasst.

- Ultrahochfester Beton für Neubau und Ertüchtigung bestehender Bauwerke
- Infraleichtbeton
- Geklebte Verstärkung mit CFK-Lamellen und Stahllaschen
- Normen, Richtlinien

* Fortsetzungsbezug: 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. Sie möchten Ihre Kalenderreihe mit einem älteren Jahrgang beginnen und vom Fortsetzungsbezug profitieren? Dann wenden Sie sich an marketing@ernst-und-sohn.de.

BESTELLEN

Bitte richten Sie Ihre Bestellung an:
Tel. +49 (0)30 47031-200
Fax +49 (0)30 47031-240
marketing@ernst-und-sohn.de

Titel	ISBN / Bestell-Nr.	Preis in €*	Anzahl	Fortsetzungspreis	Anzahl
Beton-Kalender 2021: Fertigteile und Integrale Bauwerke	978-3-433-03301-2	ca. € 174*		ca. € 154*	
Beton-Kalender 2021 (eBundle)	978-3-433-03346-3	ca. € 224*		ca. € 199*	
Beton-Kalender 2020: Wasserbau, Konstruktion und Bemessung	978-3-433-03268-8	€ 174*		€ 154*	
Beton-Kalender 2019: Parkbauten, Geotechnik und Eurocode 7	978-3-433-03242-8	€ 174*			
Beton-Kalender 2018: Bautenschutz und Brandschutz	978-3-433-03160-5	€ 174*			

* Der €-Preis gilt ausschließlich für Deutschland, inkl. MwSt.

Privat

Geschäftlich

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

Deutsch

English

Firma

UST-ID Nr.

Name, Vorname

Telefon

Fax

Straße, Nr.

PLZ/Ort/Land

E-Mail

Unterschrift

Datum

Ernst & Sohn
A Wiley Brand

www.ernst-und-sohn.de/kalender

Irrtum und Änderungen vorbehalten, Stand: 9/2020
9090540



Beton-Kalender 2021

Fertigteile und
Integrale Bauwerke

www.ernst-und-sohn.de/kalender

Ernst & Sohn
A Wiley Brand



Hrsg.: Konrad Bergmeister, Frank Fingerloos,
Johann-Dietrich Wörner

Beton-Kalender 2020 Wasserbau: Konstruktion und Bemessung

- **Topaktuell: Hintergrundinformationen und Erläuterungen zu DIN EN 1992 Teil 4, Ausgabe April 2019 zur Bemessung der Verankerung von Befestigungen in Beton**

Der Beton-Kalender 2020 bietet eine solide Arbeitsgrundlage und ein topaktuelles und verlässliches Nachschlagewerk für die fehlerfreie Planung von Betonkonstruktionen.

Teile 1 + 2, 2019 ·
1244 Seiten
Hardcover
ISBN 978-3-433-03268-8
€ 174*
Fortsetzungspreis*
€ 154*
Auch als E-Book erhältlich.

Aus dem Inhalt

Teil 1

- Beton
- Betonstahl und Spannstahl
- Spanngliedverankerung beim Rückbau von Brücken
- Bemessung von Verankerungen in Beton nach EN 1992-4
- Verankerungs- und Bewehrungstechnik
- Massive (Verkehrs-) Wasserbauwerke – ein aktueller bautechnischer Überblick
- Wildbachsperrren

Teil 2

- Baugrundverbesserung
- Zwangbeanspruchung und Rissbreitenbeschränkung in Stahlbetonbauteilen auf Grundlage der Verformungskompatibilität
- Die Anpassung des nationalen Bauproduktenrechts nach dem Urteil des EuGH vom 16. Oktober 2014
- Normen und Richtlinien:
 - Erläuterungen zu Eurocode 0 - DIN EN 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung
 - Erläuterungen zu Eurocode 1 - DIN EN 1991: Einwirkungen
 - konsolidierte Kurzfassung Eurocode 2 - DIN EN 1992-1-1



Hrsg.: Konrad Bergmeister, Frank Fingerloos,
Johann-Dietrich Wörner

Beton-Kalender 2019 Parkbauten, Geotechnik und Eurocode 7

- **Erläuterungen und Hintergründe zum Eurocode 7 auf aktuellem Stand**
- **verlässliches Nachschlagewerk für die fehlerfreie Planung dauerhafter Betonkonstruktionen**

Parkhäuser und Tiefgaragen erfordern Spezialwissen für Funktionalität und Dauerhaftigkeit – die aktuellen Regelwerke werden erläutert. Hintergrundwissen zum Eurocode 7 für Berechnung und Bemessung sowie Kurzfassung EC7 mit NA. Flachgründungen und Pfahlgründungen mit Beispielen.

Teile 1 + 2, 2018 ·
1044 Seiten
Hardcover
ISBN 978-3-433-03242-8
€ 174*
Auch als E-Book erhältlich.

Aus dem Inhalt

Teil 1

- Beton
- Bemessung von Gründungen nach EC 7-1 und DIN 1054
- Kombinierte Pfahl-Plattengründungen und Sondergründungen im Hoch- und Ingenieurbau
- Marine Gründungsbauwerke
- Gradientenbeton

Teil 2

- Planung kundenfreundlicher und wirtschaftlicher Parkbauten
- Regelungen zur Dauerhaftigkeit von Parkhäusern und Tiefgaragen in Deutschland, Österreich und der Schweiz
- Anwendung von DIN 18533 und DIN 18195 Bbl. 2 in Planung und Ausführung
- Instandsetzung von Tiefgaragen und Parkhäusern
- Abdichtungen bei unterirdischen Bauwerken unter Berücksichtigung neuer Normen
- Kathodischer Korrosionsschutz im Stahlbetonbau



Hrsg.: Konrad Bergmeister, Frank Fingerloos,
Johann-Dietrich Wörner

Beton-Kalender 2018 Bautenschutz und Brandschutz

- **die neue WU-Richtlinie des DAfStB praxisnah erklärt Frischbetonverbundfolien korrekt planen und anwenden**

Für den Entwurf wirtschaftlicher Bauwerke mit minimaler Instandsetzung wird der Stand der Technik von Oberflächenschutzsystemen und WU-Konstruktionen behandelt. Aktuelles über Brandbeanspruchung und Konstruktiven Brandschutz sowie FEM für die Bemessungspraxis. BIM mit Beispielen.

Teile 1 + 2, 2017 ·
958 Seiten
Hardcover
ISBN 978-3-433-03160-5
€ 174*
Auch als E-Book erhältlich.

Aus dem Inhalt

Teil 1

- Beton
- Hinweise und Erläuterungen zur Neuausgabe der DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“
- Planung und Anwendung der Frischbetonverbundsysteme Oberflächenschutzsysteme
- Nichtlineare Berechnung von Stahlbetontragwerken mithilfe der Finite-Elemente-Methode
- Building Information Modeling – Übersicht über Technologie und Arbeitsmethodik mit Praxisbeispielen
- Bauen für die Raumfahrt

Teil 2

- Konstruktiver baulicher Brandschutz im Betonbau
- Beton unter hoher Temperaturbeanspruchung – Brandschutz und Rettungssysteme in Tunneln
- Materialtechnische Tabellen
- Schalungsdruck bei lotrechten und geneigten Betonbauteilen Ermüdung von Betonkonstruktionen
- Normen, Richtlinien
 - DAfStb-Richtlinie Massive Bauteile aus Beton
 - Feuerwiderstandsdauer mit Tabellenverfahren nach DIN EN 1992-1-2 und DIN 4102-4

* Fortsetzungsbezug: 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. Sie möchten Ihre Kalenderreihe mit einem älteren Jahrgang beginnen und vom Fortsetzungsbezug profitieren? Dann wenden Sie sich an marketing@ernst-und-sohn.de.