

2021

Gesamtverzeichnis Publishing Index

Bauingenieurwesen und Architektur

Civil Engineering and Architecture

www.ernst-und-sohn.de

Impressum
Imprint

Werbemittelnummer SKU	9090609 MCAT018541	Advertising number SKU	9090609 MCAT018541
Gestaltung www.grossstadtzoo.de		Layout www.grossstadtzoo.de	
Produktion NEUNPLUS1, Berlin		Production NEUNPLUS1, Berlin	
Preis- und Programmänderungen vorbehalten. Redaktionsschluss und Stand der Angaben: Oktober 2020		Programs and prices are subject to change. Editorial deadline and date of information: October 2020	
Bildernachweis Ren Ran (Cover)/Unsplash Mr. Cup Fabien Barral (U3)/Unsplash		Picture credits Ren Ran (Cover)/Unsplash Mr. Cup Fabien Barral (U3)/Unsplash	
Titelinformationen und Preise der noch nicht erschiedenen Titel sind unverbindlich und geben nicht den endgültigen Stand wieder. Diese Titel sind mit ca.-Angaben versehen. Die aktuellen Erscheinungstermine unse- rer Neuerscheinungen finden Sie online auf www.ernst-und-sohn.de . Die €-Preise gelten nur in Deutschland. Zeitschriftenabonnementspreise sind Netto-Inlandspreise, exkl. MwSt. und inkl. Versand. Sie sind gültig bis 31. August 2021. Weitere Informationen und weitere Preise siehe Impressum der Zeitschriften oder www.ernst-und-sohn.de/zeitschriften. Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an den Kundenservice in unserer Hauptnieder- lassung Wiley-VCH.		Title information and prices of titles, that have not yet been published, are nonbinding and do not represent the final status. These titles are marked with approx. You can find the current publication dates of our new publications online on www.ernst-und-sohn.de . €-prices only apply in Germany. Journal subscriptions prices are domestic net prices without VAT but incl. delivery. They are valid until August 31st 2021. Further information: see the imprint of the journals or www.ernst-und-sohn.de/journals. For further queries, please contact the customer service department in our head office Wiley-VCH.	
Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG Rotherstraße 21 10245 Berlin + 49 (0) 30 470 31-200 (Fax -270) info@ernst-und-sohn.de www.ernst-und-sohn.de		Dipl.-Ing. Claudia Ozimek + 49 (0) 30 470 31-262 Claudia.Ozimek@wiley.com Dr.-Ing. Helmut Richter + 49 (0) 30 470 31-265 Helmut.Richter@wiley.com	
Geschäftsführung / Managing Director Franka Stürmer, Sabine Haag		Business Communication Stefanie Oeckel + 49 (0) 30 470 31-327 Stefanie.Oeckel@wiley.com	
Lektorat / Editorial Dr.-Ing. Bernhard Hauke + 49 (0) 160 978 585 89 Bernhard.Hauke@wiley.com		Bestellungen / Order marketing@ernst-und-sohn.de	
Dr.-Ing. Dirk Jesse + 49 (0) 30 470 31-275 Dirk.Jesse@wiley.com		+ 49 (0) 30 470 31-200	

Inhaltsverzeichnis

3	Editorial
4	Ernst & Sohn
5	Qualität, Geschwindigkeit und der Ingenieurbaupreis
6	Publikationen
6	Zeitschriften
7	Wiley Online Library
7	Sonderdrucke
8	Mediaplanung
9	Zeitschriften
10	Unsere Zeitschriften
14	Zeitschriften-Artikeldatenbank
14	Archivboxen
14	Sonderangebot Abonnement
15	Abonnement
16	Specials
17	Bücher
18	E-Books eBundles Sets Fortsetzungsbezug
19	E&S Zeitlos – Die Klassiker des Bauingenieurwesens
22	Ingenieurbau allgemein
32	Edition Bautechnikgeschichte
33	Betonbau
43	Brückenbau
46	Baurecht und Baumanagement
48	Stahlbau
58	Geotechnik
73	Tunnelbau
75	Bauphysik
82	Mauerwerk
85	Holzbau
87	Sachbuch
90	Architektur und Design
91	Register
U2	Impressum
U4	Auslieferung und Bestellungen

Table of Contents

3	Editorial
4	Ernst & Sohn
5	Quality, speed – and the Structural Engineering Award
6	Publications
6	Journals
7	Wiley Online Library
7	Reprints
8	Advertising Planning
9	Journals
10	Bauphysik
13	Partnership with academic institutions
14	Database of articles from periodicals
14	Special offer subscription
15	Subscription
16	Specials
17	Books
18	E-Books eBundles Packages Subscription renewal
29	Construction Engineering General
31	Construction History Series
39	Concrete Construction
45	Bridge Engineering
46	Construction Law & Management
53	Steel Construction
66	Geotechnical Engineering
69	Tunnelling
79	Building Physics
85	Timber Construction
90	Architecture and Design
91	Registry
U2	Imprint
U4	Delivery and Orders

Editorial



Liebe Leserin, lieber Leser,

während ich das schreibe, schüttelt sich Corona, richtet die Krone und steht wieder auf.

Mittlerweile haben wir aber gelernt, miteinander virtuell in Kontakt zu bleiben und auch weiter tätig zu sein.

Allerdings vermissen wir wohl alle unsere Konferenzen, Messen und persönliche Treffen.

Auch wir haben uns schweren Herzens entschieden, unseren Ingenieurbaupreis um ein Jahr zu verschieben. Dieser lebt von den Jury-

sitzungen, bei denen in offener Diskussion sowohl die Preisträger als auch weitere erwähnenswerte Projekte bestimmt werden. Für die Einreichung werden wir den Fertigstellungszeitraum der Projekte um ein Jahr erweitern.

Eine Neuerung wird es zur digitalen Unterstützung Ihrer Tätigkeit geben. Die Ernst & Sohn Kalender erscheinen ab sofort auch als eBundle (gedrucktes Buch plus E-Book).

Ich möchte Sie auch auf unsere Online-Live-Seminare und die Mediathek aufmerksam machen, die wir mit der Akademie der Ingenieure entlang unserer Neuerscheinungen anbieten: www.akading-online.de/ernstundsohn. Ich hoffe, dass das eine oder andere Thema für Sie nützlich ist.

Unter den zahlreichen Neuerscheinungen möchte ich eines hervorheben, dessen Themen aktueller und dringlicher nicht sein können: im Januar wird das Buch: „Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz und Klimaschutz“ erscheinen.

Nun wünsche ich Ihnen Spaß beim Stöbern, aber vor allem kommen Sie gut durch die Krise und bitte bleiben Sie gesund!

Ihre
Franka Stürmer

Geschäftsführerin Verlag Ernst & Sohn

Übrigens: Kennen Sie schon unsere Social-Media-Kanäle? Aktuelles von Ernst & Sohn auf LinkedIn, Facebook und Twitter.

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 von Wilhelm Ernst und Heinrich Korn in Berlin gegründet und zählt zu den führenden Fachverlagen für Bauingenieure im deutschsprachigen Raum. Er ist heute eine Tochter der renommierten Verlagsgruppe John Wiley & Sons mit Sitz in Hoboken (New Jersey) USA. Zum Programm gehören mittlerweile elf Fachzeitschriften, vier davon in englischer Sprache, sowie Sonderhefte und zahlreiche deutsch- und englischsprachige Bücher.

The publisher Ernst & Sohn, a subsidiary of the respected publishing group John Wiley & Sons, with its head office in Hoboken (New Jersey) USA, was founded by Wilhelm Ernst and Heinrich Korn in Berlin in 1851, and is one of the leading specialist publishers for structural engineers in the German speaking countries. The range of publications now includes eleven trade journals, four of which are in English, as well as special issues and numerous books in German and English.

Qualität, Geschwindigkeit und der Ingenieurbaupreis Quality, speed – and the Structural Engineering Award

Mit dem Tempo des Wandels im Bauwesen, einer extrem dynamischen Branche, Schritt zu halten, ohne in punkto Qualität Kompromisse einzugehen: Das ist der Anspruch des Verlags seit über 170 Jahren. Ins Programm von Ernst & Sohn schaffen es nur Buch- oder Zeitschriftenbeiträge, die wissenschaftlich fundiert und für die praktische Arbeit von Ingenieuren und Architekten relevant sind. Ob auf Messen, Kongressen, bei Gesprächen im Verlag oder in den Ingenieurbüros: Der ständige Austausch mit Forschenden und Praktikern ist die wichtigste Basis für Titel- und Programmplanung.

Alle zwei Jahre trifft man sich ohnehin: Zur Verleihung des seit 1988 vom Verlag vergebenen Ingenieurbaupreises. Aufgrund der aktuellen Situation muss diese aber zum ersten Mal seit seiner Gründung um ein Jahr verschoben werden. Doch 2021 werden die Auslobung und die Jurysitzungen, 2022 wird die Verleihung nachgeholt und die Gründungsidee des Ingenieurbaupreises fortgeführt: den Berufsstand der Bauingenieure in der Wahrnehmung der Öffentlichkeit zu stärken.

Keeping abreast of the speed of change in construction – an extremely dynamic industry – without compromising in terms of quality has been the publishing house's mission for 170 years. Ernst & Sohn will only accept contributions to books or journals which are scientifically well-founded and relevant for the practical work of engineers and architects. Whether at trade fairs, conferences, meetings in the publishing house or engineers' offices – the on-going exchange with researchers and practicing engineers is the most important basis for planning our future titles and range of publications.

Every two years we meet anyway: to present the Structural Engineering Award, which has been presented by the publishing house since 1988. Due to the current situation, however, this has to be postponed by one year for the first time since its foundation. But in 2021 the call for entries and the jury meetings will take place, and in 2022 the award ceremony will be repeated and the founding idea of the Structural Engineering Award will be continued: to strengthen the profession of civil engineers in the public's perception.

Publikationen Publications



Der Beton-Kalender, Jahrgang 1906, ist das bedeutendste Werk der Verlagsgeschichte. Um ihn herum hat sich ein Buchprogramm entwickelt, das zu allen Bereichen der Bauingenieurpraxis hochwertige Fachinformation bereithält – gedruckt und elektronisch. Das Themenspektrum umfasst alle Bauarten und fachlichen Disziplinen des Bauwesens: „Klassiker“ wie Stahlbetonbau und Stahlbau, Tragwerksplanung und -berechnung, Bauphysik, Geotechnik, Baumanagement und Normung ebenso wie die „Spezialisten“, Verkehrsbau, Tunnelbau und Sportstättenbau oder Wasserbau.

The Beton-Kalender (Concrete Calendar), first published in 1906, is the most important publication in the publisher's history. In support of the Calendar, a portfolio of books has been developed, both in print and electronic form, which provides high-quality information in all areas of interest for practicing structural engineers. The range of subjects comprises all types of buildings and professional disciplines in construction: „classics“ such as reinforced concrete construction and steel construction, structural design and calculations, building physics and geotechnical engineering, construction management and standards, as well as more specialist subjects such as traffic engineering, tunneling, sports venue construction or hydraulic engineering.

Zeitschriften Journals



Zeitschriften-Klassiker wie Bautechnik und Beton- und Stahlbetonbau prägen die Branche und das Zeitschriften-Programm von Ernst & Sohn bereits seit über 100 Jahren. Die Zeitschriften Bauphysik, Bautechnik, Beton- und Stahlbetonbau, ce/papers, Civil Engineering Design, Geomechanics and Tunnelling, geotechnik, Mauerwerk, Stahlbau und Steel Construction beinhalten überwiegend wissenschaftlich begutachtete Beiträge. Die englischsprachigen Publikationen Mauerwerk, Geomechanics and Tunnelling, ce/papers, Civil Engineering Design sowie Steel Construction richten sich an Fachleute aus aller Welt. Vier Zeitschriften erscheinen in enger Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Verbänden: Steel Construction (ECCS – European Convention for Constructional Steelwork), geotechnik (Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.), Geomechanics and Tunnelling (Österreichische Gesellschaft für Geomechanik) sowie der UnternehmerBrief Bauwirtschaft.

Classic journals, such as Bautechnik and Beton- und Stahlbetonbau (Construction Technology and Concrete and Reinforced Concrete Construction) have been making an impact on the industry and Ernst & Sohn's range of journals for more than 100 years. The journals Bauphysik, Bautechnik, Beton- und Stahlbetonbau, ce/papers, Civil Engineering Design, Geomechanics and Tunnelling, geotechnik, Mauerwerk, Stahlbau and Steel Construction mainly contain peer-reviewed papers. The English language publications Mauerwerk – European Journal of Masonry, Geomechanics and Tunnelling, ce/papers, Civil Engineering Design and Steel Construction address professionals all over the world. Three journals are published by Ernst & Sohn in close cooperation with national and international associations. Steel Construction (journal for members of the ECCS), geotechnik (German Geotechnical Society) as well as Geomechanics and Tunnelling (journal for members of the ÖGG).

Wiley Online Library



Die Wiley Online Library ist eine der größten interdisziplinären wissenschaftlichen online-Sammlungen weltweit mit Zugang zu mehr als 200 Nachschlagewerken, 1600 Zeitschriften und 21.000 elektronischen Büchern. Als Teil von Wiley profitiert auch der Verlag Ernst & Sohn von der Technologie der Wiley Online Library: fast alle Ernst & Sohn-Zeitschriften und eine Vielzahl von Büchern können in der Wiley Online Library gelesen und einfach für Recherchen durchsucht werden. Unsere Zeitschriften-Abonnements gibt es auch in Kombination mit Zugang zur Wiley Online Library. Bei Interesse, wenden Sie sich gerne an uns.

marketing@ernst-und-sohn.de
onlinelibrary.wiley.com

The Wiley Online Library is one of the largest interdisciplinary scientific online collections worldwide with access to more than 200 reference works, 1600 journals, 21,000 electronic books. As part of Wiley, Ernst & Sohn benefit from the technology of the Wiley Online Library. Almost all Ernst & Sohn journals and a variety of books can be read in the Wiley Online Library and easily browsed for research. Our journal subscriptions are also available in combination with access to the Wiley Online Library. If you are interested, you are welcome to contact us.

Sonderdrucke Reprints



Verbreiten Sie Ihre Fachveröffentlichung zusätzlich an Geschäftspartner, auf Messen, zu Schulungszwecken, an Studenten, im bewährten Zeitschriften-Layout von Ernst & Sohn – gedruckt und digital.

- Fachartikel/Artikelserien aus Zeitschriften
- Projektberichte aus Zeitschriften
- Buchkapitel

Kontaktieren Sie uns für individuelle Paketlösungen.

reprints@ernst-und-sohn.de
ernst-und-sohn.de/sonderdrucke

Use your technical publications from books and journals by Ernst & Sohn as a marketing and PR tool, both printed or digital. We will put it together according to your specification. You can choose:

- Technical articles/series of articles from journals
- Project reports from journals
- Chapters of books

Contact us for individual packages.

reprints@ernst-und-sohn.de
ernst-und-sohn.de/en/reprints

Mediaplanung Advertising Planning

Zielgenau werben in Ernst & Sohn-Fachmedien – professionelle Entscheidung vertrauen bei der Entscheidungsfindung im Kaufprozess vor allem auf Fachmedien.

Wählen Sie aus

- 11 Fachzeitschriften mit nationaler und internationaler Leserschaft
- 25 Fachbüchern pro Jahr (deutsch/englisch)
- 15 themenbezogenen Sonderheften
- diversen Online-Angeboten

Unser Service

- medien- und objektübergreifende Werbeangebote
- crossmediale Paketlösungen in print und online
- Redaktionelle Serviceangebote
- Unterstützung ihres Recruitings – Stellenanzeigen

Ihre Vorteile

- Zielgruppengenaue: ohne Streuverluste erreichen Sie Bauingenieure und Architekten
- fachlich anerkannte redaktionelle Qualität
- Langzeitwerbeträger – hohe Nutzungsintensität
- Hohe Leser-Blatt-Bindung
- Imagetransfer

[www.ernst-und-sohn.de/
media-planung](http://www.ernst-und-sohn.de/media-planung)

Targeted advertising in Ernst & Sohn technical publications gives professional decision-makers confidence when taking decisions on purchases:

Choose from

- 11 journals with national and international readership
- 25 specialist books per year (German/English)
- 15 thematic special issues
- Various online offers

Our services

- Media and multi-subject promotional offers
- Cross-media package solutions in print and online
- Editorial service offers
- Support for your recruitment process – Job adverts

Your advantages

- Target group: You can reach your target group, civil engineers and architects without wastage
- Professionally acknowledged editorial quality
- Long-term advertising media – high intensity of use
- High reader sheet-binding
- Image transfer

[www.ernst-und-sohn.de/
en/media-planning](http://www.ernst-und-sohn.de/en/media-planning)

Zeitschriften Journals





42. Jahrgang 2020
6 Ausgaben pro Jahr
print ISSN 0171-5445
online ISSN 1437-0980
Jahresabonnement
print + online € 477



97. Jahrgang 2020
Erscheint monatlich
print ISSN 0932-8351
online ISSN 1437-0999
Jahresabonnement
print + online € 685



115. Jahrgang 2020
Erscheint monatlich
print ISSN 0005-9900
online ISSN 1437-1006
Jahresabonnement
print + online € 685

Bauphysik

Wärme | Feuchte | Schall | Brand | Licht | Energie

Seit über 40 Jahren ist Bauphysik die einzige deutschsprachige Fachzeitschrift, die alle Einzelgebiete der Bauphysik bündelt. Hier werden wissenschaftliche Aufsätze und Projektberichte, unter besonderer Berücksichtigung des interdisziplinären Hintergrundes, veröffentlicht und aktuelle technische Entwicklungen vorgestellt. Damit ist die Zeitschrift Spiegel der Forschung in Wissenschaft und Industrie und der Normung, mit starken Impulsen aus der Planungspraxis.

Bautechnik

Zeitschrift für den gesamten Ingenieurbau

Materialunabhängig. Fachübergreifend. Konstruktiv. Bautechnik ist die Diskussionsplattform für den gesamten Ingenieurbau.

Aktuelle und zukunftsweisende Themenschwerpunkte, wissenschaftliche Erstveröffentlichungen kombiniert mit Beiträgen aus der Baupraxis, ein übersichtliches Layout: Dieses Konzept macht Bautechnik zu einer der erfolgreichsten Fachzeitschriften für den Ingenieurbau – seit mehr als 90 Jahren!

Beton- und Stahlbetonbau

Die Fachzeitschrift Beton- und Stahlbetonbau veröffentlicht anwendungsorientierte Beiträge zum gesamten Massivbau. Neueste wissenschaftliche Erkenntnisse, Themen aus der Baupraxis und anwendungsorientierte Beiträge über neue Normen, Vorschriften und Richtlinien machen sie zu einem unverzichtbaren Begleiter und einer der bedeutendsten Zeitschriften für den Bauingenieur, seit mehr als 100 Jahren.



Volume 13, 2020
6 issues / year
bilingual English / deutsch
print ISSN 1865-7362
online ISSN 1865-7389
annual subscription
print + online € 195



43. Jahrgang 2020
4 Ausgaben im Jahr
print ISSN 0172-6145
online ISSN 2190-6653
Jahresabonnement
print + online € 112



24. Jahrgang 2020
4 Ausgaben im Jahr
print ISSN 0932-8351
online ISSN 1437-0999
Jahresabonnement
print + online € 372

Geomechanics and Tunneling

Geomechanik und Tunnelbau

Geomechanics and Tunneling deals with tunnelling, rock engineering and applications of rock and soil mechanics as well as engineering geology in practice. Each issue focuses on a current topic or specific project.

Die Geomechanics and Tunneling behandelt den Tunnelbau und den Felsbau sowie die praktischen Aspekte der angewandten Ingenieurgeologie sowie der Fels- und Bodenmechanik. Die einzelnen Ausgaben sind einem aktuellen Thema oder einem speziellen Projekt gewidmet. Alle Beiträge werden standardmäßig in einem Peer-Review-Prozess begutachtet.



geotechnik

Seit 1978 erscheint die Fachzeitschrift geotechnik als Organ der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e. V. (DGGT). Sie behandelt das ganze Fachgebiet der Geotechnik und gibt einen Einblick in die vielfältigen Ziele und Aufgaben der DGGT. Ein erfahrenes Redaktionsteam der DGGT gewährleistet nicht nur eine interessante Themenauswahl, sondern sichert auch die Qualität der Inhalte auf hohem technischen bzw. wissenschaftlichen Niveau.



Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V.
German Geotechnical Society

Mauerwerk

Mauerwerksbau in allen Facetten, zusammengeführt in einer Fachzeitschrift. Technische Entwicklungen, neueste Forschungsergebnisse und die praktische Anwendung von Mauerwerksprodukten werden von Fachaufsätzen, Berichten und ergänzenden Informationen und Neuigkeiten begleitet.



89. Jahrgang 2020
Erscheint monatlich
print ISSN 0038-9145
online ISSN 1437-1049
Jahresabonnement
print + online **€ 685**



Volume 13, 2020
4 issues / year
English
print ISSN 1867-0520
online ISSN 1867-0539
annual subscription
print + online **€ 819**



43. Jahrgang 2020
Erscheint monatlich
print ISSN 1866-9328
Jahresabonnement
print **€ 215**

Stahlbau

In der Zeitschrift Stahlbau wird mit ca. 100 Fachaufsätzen und Projektberichten pro Jahr das gesamte Spektrum des Stahlbaus zusammengefasst. Die neuesten Erkenntnisse aus der Forschung und anwendungsorientierte Beiträge aus der Praxis sind Arbeitshilfen für die täglichen Aufgabenstellungen des Ingenieurs, zusammengefasst in 12 Ausgaben pro Jahr.

Darüber hinaus informiert Stahlbau über Produktinnovationen aus der Bauwirtschaft.

Steel Construction

Design and Research

Steel Construction is the official journal of the European Convention for Constructional Steelwork – ECCS. It publishes peer reviewed papers covering the entire field of steel construction from applied research and standardisation to high end engineering. Furthermore, any composite or hybrid solution of steel with timber, concrete, glass, cables or membranes are welcome for the sake of sustainable construction.

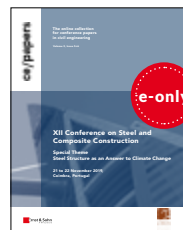


European Convention
for Constructional Steelwork

UnternehmerBrief Bauwirtschaft

UBB – Fachzeitschrift für Führungskräfte der Bauwirtschaft

Der UnternehmerBrief Bauwirtschaft ist ein Ratgeber mit Rechtstipps unter redaktioneller Leitung eines Fachanwalts für Baurecht, auch für Rechtslaien verständlich formuliert. Es werden aktuelle Themen wie BIM, ÖPP, Wettbewerbsrecht, Haftungsrisiken, Auftragsvergabe, Reisekostenrecht u. a. behandelt.



Volume 4, 2020
6 issues / year
online ISSN 2509-7075
annual subscription
online only **€ 1.495**



Volume 2, 2020
6 issues / year
online ISSN 2625-073X
free opt-in available
online only

ce/papers

The online collection for conference papers in civil engineering

The new journal is an online publication of all the papers of selected specialist conferences in the entire field of civil engineering. Predominantly in English but also in German, all content will also be published through the Wiley Online Library.

- all the papers of one event in one issue
- permanent online archive
- simple search function
- can be cited with DOI
- also available in print on enquiry

Civil Engineering Design

Civil Engineering Design deals with innovative theoretical, numerical and experimental methods for current and new building materials, such as concrete, steel, aluminium, glass, timber, masonry, composite materials, and all aspects of conceptual, structural and performance-based design, experimental testing and numerical modelling, including construction, maintenance and demolition, for the entire life-cycle of structures. The inclusion of geotechnical engineering and soil mechanics from a structural engineering perspective completes the picture.

Partnerschaft mit akademischen Institutionen

Ernst & Sohn mit seiner Muttergesellschaft John Wiley & Sons, Inc., hat einen Vertrag mit dem Projekt DEAL unterzeichnet.

Das Projekt DEAL repräsentiert als Konsortium etwa 700 akademische Einrichtungen in Deutschland. Die richtungsweisende Vereinbarung ermöglicht Forschern aller Projekt DEAL-Institutionen Artikel als „Open Access“ in Wiley Zeitschriften veröffentlichen.

Ernst & Sohn ist mit den Zeitschriften Civil Engineering Design und Steel Construction Bestandteil dieser Partnerschaft und bietet ab 2019 Veröffentlichungen im Open Access Modell an.

Fragen / Questions:
marketing@ernst-und-sohn.de

Partnership with academic institutions

Ernst & Sohn with their parent company John Wiley & Sons, Inc. has signed a contract with the Projekt DEAL.

The Projekt DEAL represents as a consortium about 700 academic institutions in Germany. In order to support the general furthering of scientific research, Wiley and the Projekt Deal have together initiated three new initiatives as a partnership.

Ernst & Sohn is involved in this partnership with the journals Civil Engineering Design and Steel Construction and from 2019 will offer publications under the open access model.

Ausführliche Informationen /
More Information:
www.ernst-und-sohn.de/DEALWiley

Zeitschriften-Artikeldatenbank

Database of articles from periodicals

Die Datenbank umfasst aktuell über 31.000 Fachartikel aus allen Ernst & Sohn-Fachzeitschriften. Die Artikel gehen zurück bis 1961. Ein digitales Archiv, das nicht nur aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse zur Verfügung stellt, sondern vor allem für das Bauen im Bestand eine fundierte Informationsquelle ist. Die Artikeldatenbank lässt sich nach Stichwort, Autor und Zeitschrift einfach durchsuchen.

[www.ernst-und-sohn.de/
artikeldatenbank](http://www.ernst-und-sohn.de/artikeldatenbank)

The digital archive currently holds more than 31,000 specialist articles from all Ernst & Sohn journals dating back to 1961. A mine of information, which not only makes current scientific findings available but is also a well-founded source, especially for building reconstruction. The archive can be easily searched by keyword, author and journal.

[www.ernst-und-sohn.de/
articledatabase](http://www.ernst-und-sohn.de/articledatabase)



Sonderangebot Abonnement

Special offer subscription

Sichern Sie sich jetzt Ihr Zeitschriftenabonnement zu vergünstigten Konditionen. Neukunden erhalten bis zu 50% Rabatt auf Jahresabonnements im ersten Jahr. Das Angebot gilt bis zum 31. Dezember 2021.

Weitere Informationen auf
[www.ernst-und-sohn.de/
zeitschriftenangebote](http://www.ernst-und-sohn.de/zeitschriftenangebote)

Get your magazine subscription now at discounted rates. New customers will receive up to 50% discount on annual subscriptions in the first year. This offer is valid until 31 December 2021.

Additional information is available from [www.ernst-und-sohn.de/
zeitschriftenangebote](http://www.ernst-und-sohn.de/zeitschriftenangebote)

Abonnement

Subscription

Die Ernst & Sohn-Fachzeitschriften sind ein wichtiges Instrument für Bauingenieure, um im beruflichen Alltag erfolgreich zu sein: Weiterbildung, lebenslanges Lernen, um „Bescheid“ zu wissen, fachlich mitreden können, den Überblick behalten und sich neuen Herausforderungen stellen – Zeitschriften von Ernst & Sohn unterstützen dabei mit wertvollen Fachinformationen. Sie können gedruckt, elektronisch sowie kombiniert abonniert werden.

Print

- Weltweite und kostenfreie Zustellung per Post
- Nur die gedruckte Ausgabe enthält handverlesene Industrieinformationen und Nachrichten aus der Branche

Online

- Einfaches und webbasiertes Lesen und Recherchieren auf onlinelibrary.wiley.com/
- Formatvielfalt und responsiv: PDF und/oder HTML-Volltext für stationäre und mobile Endgeräte
- Digitales Archiv
- Dauerhafter online-Zugriff auf die abonnierten Jahrgänge
- Volltextsuche, Drucken, Speichern
- Inhalte können mit eigenen Notizen digital ergänzt werden
- E-Mail-Alarm bei Erscheinen der neuesten Ausgabe

www.ernst-und-sohn.de/journals
[zeitschriften](http://www.ernst-und-sohn.de/journals)

The Ernst & Sohn technical journals are an important asset for civil engineers, who are looking for success in their everyday professional life. They provide further education, and lifelong learning, so that civil engineers can „know“ their subject, take part in technical discussions and face new challenges. The Journals of Ernst & Sohn provide support with valuable trade information. There is a printed version and subscribers can also get an electronic version.

Print

- Free worldwide delivery by post
- Only the printed version contains hand-picked industry information and news from the sector

Online

- Simple and web-based reading and research on onlinelibrary.wiley.com/
- Diverse and responsive format: PDF and/or HTML full text for desktop and mobile devices
- Digital archive
- Permanent online access to the subscribed issues
- Full text search, print, save
- Content can be supplemented digitally with own notes
- E-mail alert when the latest issue appears

[www.ernst-und-sohn.de/
en/journals](http://www.ernst-und-sohn.de/en/journals)



Die Ernst & Sohn Specials erscheinen als Sonderpublikationen zu speziellen bautechnischen, objektbezogenen und gesellschaftlich relevanten Bauaufgaben. Informationen zu aktuellen Richtlinien, Normen und Regelwerken, aktuelle Objektreportagen zu Neubau, Umbau und Sanierung von Bauprojekten sowie die Vorstellung von Produktneuheiten unterstreichen die praxisbezogene Ausrichtung der Sonderhefte. Mit ca. 15 Ausgaben pro Jahr sind diese Publikationen für Bauingenieure, Architekten und Planer eine wichtige Informationsergänzung zu Fachbüchern und -zeitschriften.

Themen

- Schulen
- Building Information Modeling
- Bauprodukte digital
- Innovative Fassadentechnik
- Industrie- und Gewerbebauten
- Kindertagesstätten
- Bauten des Gesundheitswesens
- Wohnungsbau
- Flachdächer
- Labor- und Forschungsbauten
- Messtechnik im Bauwesen
- Regenwasser-Management
- Kanal- und Rohrleitungsbau
- Brandschutz
- u. a.

Details und alle weiteren Sonderhefte finden Sie unter:

www.ernst-und-sohn.de/specials

Bücher Books



E&S Zeitlos - Klassiker des Bauingenieurwesens

Ingenieurbau allgemein

Construction Engineering General

Edition Bautechnikgeschichte

Construction History Series

Betonbau

Concrete Construction

Brückenbau

Bridge Engineering

Stahlbau

Steel Construction

Geotechnik

Geotechnical Engineering

Tunnelbau

Tunneling

Bauphysik

Building Physics

Mauerwerk

Masonry

Baurecht • Baumanagement

Construction Law and Management

Holzbau

Timber Construction

Sachbuch

Special Books

Architektur und Design

Architecture and Design

E-Books



Der Verlag Ernst & Sohn bietet eine Vielzahl von Büchern auch in elektronischen Formaten als E-Books an. E-Books sind leichter zu durchsuchen, lassen sich einfach mit Kommentaren sowie Lesezeichen ergänzen und können auf mehreren Endgeräten gelesen werden.

Ernst & Sohn offers a wide range of books, some in electronic format as E-Books. E-Books are easier to browse. It is simple to add comments and book-marks to them and they can be read on several devices.

www.ernst-und-sohn.de/ebooks

www.ernst-und-sohn.de/ebooks

eBundles



Gedruckte Bücher, die wir in Kombination mit dem E-Book (DRM-geschütztes PDF) anbieten, nennen wir „eBundles“ und sind im Gesamtverzeichnis gekennzeichnet. eBundles sind deutlich günstiger als der separate Erwerb beider Produkte.

The printed books that we offer in combination with the E-Book (DRM-protected PDF), are what we call „eBundles“ and are included in the total directory marked with this symbol. eBundles are significantly cheaper than the separate purchase of both products.

www.ernst-und-sohn.de/ebooks

www.ernst-und-sohn.de/ebooks

Sets Packages



Ausgewählte Bücher, die thematisch zusammengehören, bietet der Verlag Ernst & Sohn zum attraktiven Set-Preis an. Verfügbare Sets sind im Gesamtverzeichnis entsprechend gekennzeichnet.

Selected books, which cover similar subjects, are offered by Ernst & Sohn at attractive package prices. Available packages are marked in the overall directory.

Fortsetzungsbezug Subscription renewal



Im Fortsetzungsbezug erhalten Sie ausgewählte Buchreihen, wie z.B. den Beton-Kalender, im Abonnement. Sie erhalten zukünftig erscheinende Ausgaben automatisch zum attraktiven Fortsetzungspreis zugeschickt. Eine Kündigung ist jederzeit möglich.

You will be offered a series of selected books, such as the Beton-Kalender, when you renew your subscription. You will receive future issues automatically at a discounted subscription renewal price. The subscription can be terminated at any time.

www.ernst-und-sohn.de/buecher

www.ernst-und-sohn.de/en/books

E&S Zeitlos

Die Klassiker des Bauingenieurwesens

Mit der Reihe „E&S Zeitlos“ macht der Verlag Ernst & Sohn vergriffene Standardwerke, die Meilensteine der Bauingenieurliteratur darstellen, als unveränderte Nachdrucke wieder verfügbar. Die Bücher dieser Reihe präsentieren zeitloses Grundlagenwissen, das ein vertieftes Verständnis vieler heutiger Bauweisen und Berechnungsmethoden ermöglicht. Einige Klassiker stellen zudem Methoden für schnelle und einfache Kontrollrechnungen per Hand zur Verfügung und sind damit weiterhin wertvolle Arbeitsmittel.



Weitere Informationen auf
www.ernst-und-sohn.de/zeitlos



2017 · 504 Seiten
ISBN 978-3-433-03239-8
€ 59

Adolf Kleinogel, Werner Haselbach

Rahmenformeln

Auch wenn die Berechnungen von Rahmen mit dem Computer durchgeführt werden, so bietet das vorliegende Standardwerk eine zusätzliche und sichere Hilfe vor allem bei der Vordimensionierung und bei der Kontrolle von Ergebnissen. (Unveränderter Nachdruck)

Erste Auflage: 1914. Diese Ausgabe ist der unveränderte Nachdruck der 17. Auflage von 1993.



2017 · 569 Seiten
ISBN 978-3-433-03240-4
€ 79

Peter Martens (Hrsg.)

Silo-Handbuch

Dieses Buch vermittelt umfangreiche Kenntnisse für Planung und Bauausführung von Siloanlagen. Dabei wird sehr detailliert auf die Berechnung von Silos aus Stahl und Spannbeton, Stahl, Aluminium sowie GFK eingegangen. (Unveränderter Nachdruck)

Unveränderter Nachdruck der 1. Auflage von 1988.



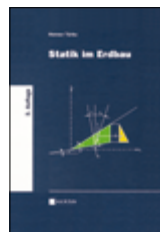
2017 · 674 Seiten
ISBN 978-3-433-03236-7
€ 59

Fritz Leonhardt

Spannbeton für die Praxis

Mit diesem erstmals 1955 erschienenen Grundlagenwerk, das in zahlreiche Sprachen übersetzt wurde, prägte Leonhardt die moderne Bauingenieurkunst nachhaltig. Es ist auch heute noch selbst für den erfahrenen Spannbetoningenieur eine nützliche Wissensquelle für die Praxis.

Erste Auflage: 1955. Diese Ausgabe ist der unveränderte Nachdruck der 3. Auflage von 1973.



2017 · 306 Seiten
ISBN 978-3-433-03237-4
€ 59

Henner Türke

Statik im Erdbau

In diesem Buch werden Berechnungsverfahren und Versagenszustände sowie die Nachweise für Böschungen, Dämme und Stützmauern vorgestellt und anhand ausgewählter Zahlenbeispiele verdeutlicht.

Erste Auflage: 1984. Diese Ausgabe ist der unveränderte Nachdruck der 3. Auflage von 1999.



2017 · 357 Seiten
ISBN 978-3-433-03241-1
€ 49,90

Walter Herth, Erich Arndts

Theorie und Praxis der Grundwasserabsenkung

Im vorliegenden Werk wird die Grundwasserabsenkung im Zusammenhang mit der Wiederversickerung ausführlich in Theorie und Praxis dargestellt. Die Berechnung von Grundwasserabsenkungen wird ebenso erläutert wie deren Auswirkungen auf den Wasserhaushalt sowie bestehende Bebauung.

Erste Auflage: 1973. Diese Ausgabe ist der unveränderte Nachdruck der 3. Auflage von 1995.



2017 · 471 Seiten
ISBN 978-3-433-03238-1
€ 49,90

Karlheinz Roik

Vorlesungen über Stahlbau

In diesem Buch wird im Wesentlichen die Bemessung von stabartigen Konstruktionen behandelt. Es präsentiert das Wissen, das für die einfache und schnelle Beurteilung des Tragverhaltens einer Konstruktion (Vorbemessung oder Kontrollberechnung) notwendig ist.

Erste Auflage: 1970. Diese Ausgabe ist der unveränderte Nachdruck der 2. Auflage von 1983.

Ingenieurbau allgemein



2020 · 180 Seiten
ISBN 978-3-433-03326-5
€ 45,90

Bundesingenieurkammer (Hrsg.)

Ingenieurbaukunst

Engineering Made in Germany

Das Buch präsentiert herausragende Bauwerke der letzten Jahre in Europa und weltweit von Ingenieurinnen und Ingenieuren aus Deutschland. Herausgegeben von der Bundesingenieurkammer feiert das Kompendium die Ingenieurbaukunst made in Germany.

Bilinguale Sonderausgabe (Deutsch/Englisch)



2020 · 208 Seiten
ISBN 978-3-433-03321-0
€ 39,90

Bundesingenieurkammer (Hrsg.)

Ingenieurbaukunst 2021

Made in Germany

Das Buch diskutiert die Zukunft des Planens und Bauens und zeigt wichtige aktuelle Bauwerke von Ingenieurinnen und Ingenieuren aus Deutschland. Herausgegeben von der Bundesingenieurkammer werden hier die Leistungen des deutschen Bauingenieurwesens dokumentiert.



2019 · 204 Seiten
ISBN 978-3-433-03288-6
€ 39,90



2018 · 182 Seiten
ISBN 978-3-433-03259-6
€ 39,90



2016 · 184 Seiten
ISBN 978-3-433-03167-4
€ 39,90



2021 · 432 Seiten
ISBN 978-3-433-03327-2
€ 39,90

Glasbau 2020

Glasbau 2019

Glasbau 2018

Bernhard Weller, Silke Tasche (Hrsg.)

Glasbau 2021

Der konstruktive Glasbau ist einer der dynamischsten Bereiche des Ingenieurbaus. Namhafte Autoren beschreiben in diesem jährlich erscheinenden Buch den aktuellen Wissensstand in Theorie und Praxis.

394 Seiten ISBN 978-3-433-03291-6 € 39,90

498 Seiten ISBN 978-3-433-03260-2 € 39,90

414 Seiten ISBN 978-3-433-03212-1 € 39,90



2021 · 324 Seiten
ISBN 978-3-433-03334-0
€ 29,90

Bernhard Hauke (Hrsg.)

Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz und Klimaschutz

Konstruktive Lösungen für das Planen und Bauen – Aktueller Stand der Technik

Das Buch betrachtet die Themen Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz und Klimaschutz. Das Bauwesen hat hier eine wichtige Rolle. Für die von den Bauingenieuren verantworteten Hauptstrukturen wird eine Übersicht zu den technischen Möglichkeiten für das Planen und Bauen gegeben.



2., stark erw. Aufl. 2015 · 1188 Seiten
ISBN 978-3-433-03134-6
€ 109

Karl-Eugen Kurrer

Geschichte der Baustatik

Auf der Suche nach dem Gleichgewicht

Was wissen Bauingenieure über die Herkunft der Baustatik? Wann und wie setzte das statische Rechnen im Entwurfsprozess ein? Beginnend mit den Festigkeitsbetrachtungen von Leonardo und Galilei werden die Herausbildung baustatischer Verfahren und ihre Protagonisten vorgestellt. Neu in der 2. Auflage: Erddrucktheorie, Schalentheorie, FEM, historische Lehrbuchanalyse.



2012 · 602 Seiten
ISBN 978-3-433-02917-6
€ 59



2021 · ca. 450 Seiten
ISBN 978-3-433-02919-0
ca. € 59

Balthasar Novák, Ulrike Kuhlmann, Matthias Euler

Werkstoffübergreifendes Entwerfen und Konstruieren

Einwirkung, Widerstand, Tragwerk

Das Buch vermittelt die Grundlagen der Tragwerksbemessung, einschließlich Sicherheitskonzept, Lastannahmen und Baustoffeigenschaften. Dabei werden Holzbau, Stahlbau, Stahlbeton und Mauerwerksbau gleichwertig betrachtet. Zahlreiche Beispiele dienen der Anschaulichkeit und dem Vergleich.

Balthasar Novák, Ulrike Kuhlmann, Mathias Euler

Werkstoffübergreifendes Entwerfen und Konstruieren

Bauteile, Hallen, Geschossbauten

Das Buch stellt, ausgehend von Funktion, Beanspruchung und Einordnung im Tragwerk, Entwurf, Bemessung und Konstruktion der wesentlichen Bauteile dar. Für die Ausführungslösungen werden Gebrauchstauglichkeit, Gestaltung, Dauerhaftigkeit und Wirtschaftlichkeit berücksichtigt. Für Studium und Praxis gleichermaßen.

NEU

SET

Werkstoffübergreifendes
Entwerfen und Konstruieren
Band 1 + Band 2
ISBN 978-3-433-03012-7
ca. € 98



2016 · 214 Seiten
ISBN 978-3-433-03090-5
€ 55

Ruth Kasper, Kirsten Pieplow, Markus Feldmann

Beispiele zur Bemessung von Glasbauteilen nach DIN 18008

DIN 18008 „Glas im Bauwesen – Bemessungs- und Konstruktionsregeln“ löst die DIBt-Richtlinien ab. Ein Buch für die sichere Einarbeitung in die Norm und die Erstellung prüffähiger statischer Nachweise mit Hintergrundinformationen aus erster Hand. Mit Bemessungsdiagrammen.



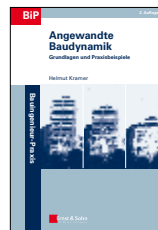
2., korr. Aufl. 2014
684 Seiten
ISBN 978-3-433-03093-6
€ 98

Peter Marti

Baustatik

Grundlagen – Stabtragwerke – Flächentragwerke

Das Buch liefert eine zusammenfassende Darstellung der Behandlung von Stab- und Flächentragwerken nach der Elastizitäts- und Plastizitätstheorie. Zahlreiche durchgearbeitete Beispiele zum vertieften Studium dienen der Vorbereitung auf die Praxis und bilden ein Netz für den Berufseinstieg.



2., akt. u. erw. Aufl. 2013
344 Seiten
ISBN 978-3-433-03028-8
€ 57,90

Helmut Kramer

Angewandte Baudynamik

Grundlagen und Praxisbeispiele

Schwingungsprobleme treten in der Praxis zunehmend auf. In diesem Buch werden zunächst die wichtigsten Kenngrößen der Dynamik vermittelt. Darauf baut der anwendungsbezogene Teil mit den Problemen der Baudynamik anhand von Beispielen auf.



2015 · 256 Seiten
ISBN 978-3-433-03120-9
€ 79

Hans Schober

Transparente Schalen

Form, Topologie, Tragwerk

Erste umfassende und lehrreiche Darstellung über Formfindung und Optimierung, Konstruktion und Berechnung von doppeltgekrümmten, weitgespannten verglasten Schalen. Entwurfsparameter, statische Nachweise und konstruktive Details werden an weltweit gebauten Beispielen, die der Autor im Ingenieurbüro schlaich bergemann und partner geplant hat, erläutert.



2., erw. Aufl. 2012 · 344 Seiten
ISBN 978-3-433-02914-5
€ 57,90



2000 · 290 Seiten
ISBN 978-3-433-01802-6
€ 68



2001 · 290 Seiten
ISBN 978-3-433-01608-4
€ 68

Geralt Siebert, Iris Maniatis

Tragende Bauteile aus Glas

Grundlagen, Konstruktion, Bemessung, Beispiele

Das Buch fasst die grundlegenden Kenntnisse über den Baustoff Glas sowie die aktuellen Regelwerke und das zukünftige Nachweiskonzept nach DIN 18008 zusammen. Konstruktion, Bemessung und Nachweisformate sind praxisnah dargestellt. Mit Beispielen und Bemessungshilfsmitteln.

Joachim Scheer

Versagen von Bauwerken

Band 1: Brücken

Mit diesem Buch liegt erstmalig eine systematische Zusammenstellung realer Versagensfälle vor, die aufgearbeitet und nach dem Zeitpunkt ihres Auftretens, z. B. im Bauzustand oder im Betrieb, und nach ihren Ursachen, z. B. mangelnde Aussteifung, Materialversagen oder Überlastung, beurteilt und bewertet werden. Ein zweiter Band wird das Versagen von Hochbauten und von Sonderkonstruktionen behandeln.

Joachim Scheer

Versagen von Bauwerken

Band 2: Hochbauten und Sonderkonstruktionen

Das Buch liefert eine zusammenfassende Darstellung der Behandlung von Stab- und Flächentragwerken nach der Elastizitäts- und Plastizitätstheorie. Zahlreiche durchgearbeitete Beispiele zum vertieften Studium dienen der Vorbereitung auf die Praxis und bilden ein Netz für den Berufseinstieg.



3., vollst. überarb.
Aufl. 2013 · 644 Seiten
ISBN 978-3-433-02921-3
€ 149



2013 · 322 Seiten
ISBN 978-3-433-02959-6
€ 55



2015 · 302 Seiten
ISBN 978-3-433-03058-5
€ 55

Tobias Block, Helmut Eggert, Wolfgang Kauschke

Lager im Bauwesen

Die Lagerarten und ihre Anwendungsbereiche werden ausführlich erläutert und alle Problemstellungen im Zusammenhang mit der Lagerung behandelt. Die aktualisierte Neuauflage berücksichtigt nationale und europäische Regelwerke. Ein Handbuch für Entwurf, Konstruktion, Bauausführung.

Stefan M. Holzer

Statische Beurteilung historischer Tragwerke

Band 1: Mauerwerkskonstruktionen

Zur Beurteilung von Tragwerken bei Umnutzung, Einschätzung der Standsicherheit, Definition der Tragreserven und Gefahrenpotentiale historischer Gewölbe u. a. Mauerwerkskonstruktionen: eine unverzichtbare Anleitung für Bauingenieure zum Hinsehen, Denken, Verstehen. Mit Beispielen.

Stefan M. Holzer

Statische Beurteilung historischer Tragwerke

Band 2: Holzkonstruktionen

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

SET

Statische Beurteilung
historischer Tragwerke
Band 1 + Band 2
ISBN 978-3-433-03060-8
€ 98



2., vollst. überarb.
Aufl. 2010 · 382 Seiten
ISBN 978-3-433-02920-6
€ 24,90

Hans-Wolf Reinhardt

Ingenieurbaustoffe

Das Buch ist keine Enzyklopädie der Baustoffe, es ist vielmehr eine systematische Abhandlung mit Betonung auf den Grundlagen des Stoffverhaltens, um somit das Verständnis für die Abhängigkeiten der Werkstoffkonstanten, die eigentlich keine Konstanten sind, zu fördern.



2004 · 377 Seiten
ISBN 978-3-433-01644-2
€ 59

Dietmar Stypa

Arbeits- und Schutzgerüste

Das vorliegende Praxisbuch erschließt alle Aspekte des Einsatzes von Arbeits- und Schutzgerüsten: von der Entwicklung der Konstruktionen über die Fortschreibung des technischen Regelwerkes und die sicherheitstechnischen Anforderungen an moderne Systemgerüste bis hin zur statischen Bemessung.



2008 · 234 Seiten
ISBN 978-3-433-01865-1
€ 59

Michael Seidel

Textile Hüllen - Bauen mit biegeweichen Tragelementen

Materialien, Konstruktion, Montage

Diese fundierte Untersuchung über den Einfluss von Materialherstellung und Montage auf den Tragwerkstypus bietet eine kategorisierte Darstellung und Bewertung des komplexen Planungs- und Herstellungsprozesses zugbeanspruchter Konstruktionen. Mit einem Geleitwort von Werner Sobek.



2009 · 211 Seiten
ISBN 978-3-433-02945-9
€ 49,90

Konrad Bergmeister, Jürgen Suda, Johannes Hübl,
Florian Rudolf-Miklau

Schutzbauwerke gegen Wildbachgefahren

Grundlagen, Entwurf und Bemessung, Beispiele

In diesem Buch werden die Grundlagen und Regeln für die Planung, Konstruktion, Bemessung und Errichtung von Schutzbauwerken der Wildbachverbauung zusammengefasst. Es enthält eine funktionale und konstruktive Systematik der wichtigsten Bautypen und ausgeführte Beispiele.



2011 · 466 Seiten
ISBN 978-3-433-02947-3
€ 69

Florian Rudolf-Miklau, Siegfried Sauer Moser

Handbuch Technischer Lawinenschutz

Einführung mit Beispielen

Das Werk bietet dem Leser einen Überblick über die Grundlagen der technischen Schutzmaßnahmen gegen Lawinengefahren („Weißer Tod“) und stellt im Detail die Methoden der Planung, Konstruktion, Bemessung und Erhaltung der Lawinenverbauung sowie temporärer technischer Maßnahmen dar.

Construction Engineering General



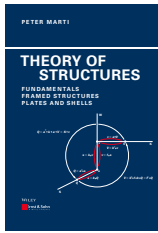
2021 · 604 Seiten
ISBN 978-3-433-03320-3
€ 49,90

Bernhard Weller, Jens Schneider

Engineered Transparency 2021

Glass in Architecture and Structural Engineering

This book contains more than 70 articles and presents international trends in structural glazing and façade construction. Renowned authors from all over the world report on current research results and innovative construction projects.



2013 · 680 pages
ISBN 978-3-433-02991-6
€ 125



2017 · 408 pages
ISBN 978-3-433-03138-4
€ 155
.....
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03202-2
€ 219



2015 · 272 pages
ISBN 978-3-433-03121-6
€ 81,90

Peter Marti

Theory of Structures

Fundamentals, Framed Structures, Plates and Shells

This book is a comprehensive manual for analysing framed structures as well as plates and shells using elastic and plastic theory. It forms a work of reference for a multitude of problems encountered in everyday structural engineering. The many worked examples and chapter summaries make this a textbook ideal for indepth studies.

Stefan Keil

Technology and Practical Use of Strain Gages

With Particular Consideration of Stress Analysis Using Strain Gages

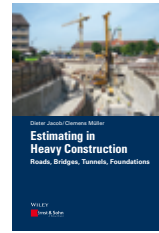
The compendium about the application and function of strain gages will provide an introduction, instruction and reference work for builders, civil and mechanical engineers, materials scientists and associated professions, and should also help avoid errors. With examples for application.

Hans Schober

Transparent Shells

Form, Topology, Structure

This book describes the design, detailing and structural engineering of filigree, double-curved and long-span glazed shells of minimal weights and ingenious details. Examples built all over the world, designed by schlaich bergermann und partner in close partnership with renown architects, are discussed.



2016 · 260 pages
ISBN 978-3-433-03130-8
€ 61,90



2014 · 430 Seiten
ISBN 978-3-433-03034-9
€ 102

Dieter Jacob, Clemens Müller

Estimating in Heavy Construction

Roads, Bridges, Tunnels, Foundations

This book presents the theoretical back-ground as well as best practice examples of estimating in heavy construction. In this way the book helps to avoid errors in the estimating of construction projects like roads, bridges, tunnels, and foundations.

Florian Rudolf-Miklau, Siegfried Sauer Moser, Arthur I. Mears

The Technical Avalanche Protection Handbook

The book provides the fundamentals and classification of technical avalanche protection measures. It explains the avalanche risk analysis as well as the design, construction and maintenance of permanent and temporary protection structures. Authors from Europe and North America.

Edition Bautechnikgeschichte Construction History Series

EDITION BAUTECHNIKGESCHICHTE



2021 · ca. 682 Seiten
ISBN 978-3-433-03156-8
ca. € 99

Sergej G. Fedorov, Bernhard Heres, Werner Lorenz

Eiserne Eremitage

Bauen mit Eisen im Russland der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts

Die Eremitage als Gegenstand interdisziplinärer, ingenieurmäßiger Bauforschung: Nie zuvor wurde eine historische Eisenkonstruktion derart untersucht, dokumentiert und interpretiert. Dem Leser erschließen sich neben den Konstruktionen selbst auch die Entwurfs- und Bauprozesse.



2021 · 470 Seiten
ISBN 978-3-433-03175-9
€ 79

Stefan M. Holzer

Geheimnisse der Bautechnikgeschichte

Gerüste und Hilfskonstruktionen im historischen Baubetrieb

The author tells the fascinating history of falsework and scaffolding for buildings, bridges, and auxiliary transport structures through centuries. He discusses building methods and construction types and their distribution, and he shows how building technologies were formatted.



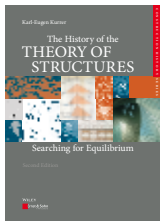
2020 · 1114 pages
ISBN 978-3-433-03257-2
€ 139
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03305-0
€ 229

Bill Addis (Ed.)

Physical Models

Their historical and current use in civil and building engineering design

The book traces the use of physical models by engineering designers from the 18th century, through their heyday in the 1950s-70s, to their current use alongside computer models. It argues that their use has been as important in the development of engineering as scientific theory.



2nd Ed. 2018 · 1212 pages
ISBN 978-3-433-03229-9
€ 149

Karl-Eugen Kurrer

The History of the Theory of Structures

Searching for Equilibrium

This major work is about more than the origins and use of statics, it is also about how they came to be part of the engineer's life. Second, expanded edition with chapters on earth pressure, shells, computational statics, and FEM; and with short biographies of 260 engineers.

Betonbau

Die **Beton-Kalender** – umfangreiches Fachwissen zum Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau seit 1906! Seit der Ausgabe 2003 mit jährlichen Schwerpunkten. Herausgeber des Beton-Kalenders sind Konrad Bergmeister, Frank Fingerloos und Johann-Dietrich Wörner.



Teile 1 + 2, 2020 ·
1246 Seiten
ISBN 978-3-433-03301-2

€ 174

Fortsetzungspreis

€ 154

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03346-3

€ 224

Fortsetzungspreis eBundle

€ 199

Beton-Kalender 2021

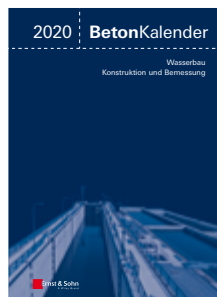
Fertigteile, Integrale Bauwerke

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.

Der Beton-Kalender hat einen unvermindert hohen Stellenwert in den Planungsbüros, in der Bauindustrie und bei Bauproduktenherstellern.

Aus dem Inhalt:

- Lebensdauerbemessung
- Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau
- Ressourceneffizientes Bauen mit Betonfertigteilen (Entwurf, Bauweise, Fügetechniken, Herstellungstechnologien inkl. automatisierten Ansätzen)
- Holz-Beton-Verbund
- Elementbauweise mit Gitterträgern
- Ertüchtigung mit Schraubverbindungen
- Integrale Betonbauwerke – Brücken
- Integrale Betonbauwerke – Hochbau
- Bemessen mit Stahlfaserbeton
- Ultrahochfester Beton für Neubau und Ertüchtigung bestehender Bauwerke
- Infraleichtbeton
- Geklebte Verstärkung mit CFK-Lamellen und Stahllaschen
- Normen, Richtlinien



Teile 1 + 2, 2019 ·
1244 Seiten
ISBN 978-3-433-03268-8
€ 174



Teile 1 + 2, 2018 ·
1044 Seiten
ISBN 978-3-433-03242-8
€ 174



Teile 1 + 2, 2017 · 958 Seiten
ISBN 978-3-433-03160-5
€ 174

Beton-Kalender 2017
Beton-Kalender 2016

Beton-Kalender 2020

Wasserbau, Konstruktion und Bemessung

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

Beton-Kalender 2019

Parkbauten, Geotechnik und Eurocode 7

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..

Beton-Kalender 2018

Bautenschutz, Brandschutz

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.

2016 · 942 Seiten ISBN 978-3-433-03123-0 € 79
2015 · 1600 Seiten ISBN 978-3-433-03074-5 € 79



2019 · 150 Seiten
ISBN 978-3-433-03308-1
€ 19,90



3., überarb. Aufl. 2018
336 Seiten
ISBN 978-3-433-03224-4
€ 55
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03263-3
€ 79



2., überarb. Aufl. 2016
388 Seiten
ISBN 978-3-433-03109-4
€ 118
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03177-3
€ 153,40

Institut für Stahlbetonbewehrung e. V. (ISB)

Bewehren von Stahlbetontragwerken nach DIN EN 1992-1-1 mit Nationalem Anhang

Die Arbeitshilfen des ISB e.V. haben sich seit vielen Jahren für Ingenieure und Techniker in der Praxis bewährt. Das Buch vermittelt die nötigen Kenntnisse für die konstruktiv beste Stahlbetonbewehrung und für den wirtschaftlichen Erfolg - unerlässlich trotz Bemessungs-Software.

Alfred Steinle, Hubert Bachmann, Mathias Tillmann

Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau

Das Buch gibt den aktuellen Stand des Betonfertigteilbaus wieder. Es zeigt die wirtschaftlichen Möglichkeiten auf und konzentriert sich auf die Tragwerks- und Fassadenelemente. Entwurf und Konstruktion sowie Aspekte der Herstellung und Montage werden behandelt. Mit Beispielen. Für die vorliegende 3. Auflage wurde das Buch vom erweiterten Autorenteam komplett überarbeitet. Das Buch ist eine Einführung und ein praktisches Arbeitsmittel mit Beispielen für Bauingenieure und Architekten gleichermaßen.

Autoren: Frank Fingerloos, Josef Hegger, Konrad Zilch
BVPI, DBV, ISB, VBI (Hrsg.)

Eurocode 2 für Deutschland. Kommentierte Fassung.

DIN EN 1992-1-1 Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-1 Allgemeine Regeln für den Hochbau

Der Normentext von Eurocode 2 Teil 1-1 mit seinem NA wurden zu einem durchgängig lesbaren, von überflüssigen Teilen befreiten Text zusammengefasst. Erläuterungen, Bemessungshilfsmittel, Beispiele helfen bei der Anwendung des EC 2-Regelwerks. Neuauflage mit A1-Änderung von 2015.

Neuauflage mit A1-Änderung von 2015.



2012 · 160 Seiten
ISBN 978-3-433-03045-5
€ 39

Autoren: Frank Fingerloos, Josef Hegger, Konrad Zilch
BVPI, DBV, ISB, VBI (Hrsg.)

Kurzfassung des Eurocode 2 für Stahlbetontragwerke im Hochbau

Der gekürzte Normtext von Eurocode 2 Teil 1-1 mit Nationalem Anhang wurde zu einem durchgängig lesbaren Text zusammengefasst und alle nationalen Festlegungen farbig unterlegt. Diese Kurzfassung ist das ideale Handexemplar für die Bemessungspraxis bei üblichen Hochbauprojekten.



2011 · 335 Seiten
ISBN 978-3-433-01877-4
€ 59

Deutscher Beton- und Bautechnikverein e. V. (Hrsg.)

Beispiele zur Bemessung nach Eurocode 2

Band 1: Hochbau

Für die Einarbeitung in den Eurocode 2 liegt eine neue Beispielsammlung vor. Sie enthält für die gängigsten Bauteile im Hochbau zwölf vollständig durchgerechnete Beispiele nach der neuen Bemessungsnorm. Die Sammlung vermittelt fundierte Kenntnisse der Nachweisführung nach dem neuen Regelwerk.



2015 · 344 Seiten
ISBN 978-3-433-01876-7
€ 99

Deutscher Beton- und Bautechnikverein e. V. (Hrsg.)

Beispiele zur Bemessung nach Eurocode 2

Band 2: Ingenieurbau

Zur Einarbeitung in den Eurocode 2 legt der Deutsche Beton- und Bautechnik-Verein e. V. die bewährte Beispielsammlung mit gängigen Bauteilen für den Brücken-, Ingenieur- und Hochbau vor.

Die Neufassungen der Nationalen Anhänge Teile 1-1 und 1-2 vom April 2013 sind berücksichtigt.



2012 · 626 Seiten
ISBN 978-3-433-03001-1
€ 119

Wolfgang Rossner, Carl-Alexander Graubner

Spannbetonbauwerke

Teil 4: Bemessungsbeispiele nach Eurocode 2

Das Werk beinhaltet ausgewählte Beispiele zur Bemessung von Straßen- und Eisenbahnbrücken sowie Hoch- und Industriebauten. Grundlage der ausführlichen Berechnungen ist der Eurocode 2 mit deutschen Nationalen Anhängen.



2., aktual. Aufl. 2010 · 608 Seiten
ISBN 978-3-433-02911-4
€ 99,90

Günter Rombach

Spannbetonbau

Neben den traditionellen Anwendungsgebieten Brücken- und Fertigteilbau wird die Vorspannung zunehmend im Hoch- und Industriebau eingesetzt. In diesem Buch werden Entwurf, Bemessung und Konstruktion der modernen Spannbetontragwerke erläutert und die Spannverfahren und -systeme dargestellt. Empfehlenswert für Planung, Baustelle und Studium.



2009 · 1316 Seiten
ISBN 978-3-433-02925-1
€ 49,90

Frank Fingerloos (Hrsg.)

Historische technische Regelwerke für den Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau

Bemessung und Ausführung

Das Buch enthält die Nachdrucke der technischen Regelwerke, die von 1904 bis 2004 für die Bemessung und Ausführung der Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbauwerke im Hochbau gültig waren, sowie eine chronologische Übersicht und ein umfangreiches Stichwortverzeichnis.

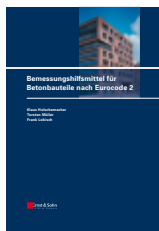
Inklusive CD-ROM.



2., aktualis. u. erw. Aufl.
2018 · 310 Seiten
ISBN 978-3-433-03194-0
€ 59



2009 · 365 Seiten
ISBN 978-3-433-02930-5
€ 64



2012 · 363 Seiten
ISBN 978-3-433-02971-8
€ 24,90

Werner Seim

Bewertung und Verstärkung von Stahlbetontragwerken

Das Buch vermittelt die notwendigen Kenntnisse über die verschiedenen Methoden der Zustands-erfassung von Bauteilen und Tragwerk sowie die Planung von Ertüchtigungsmaßnahmen. Der Inhalt wurde aktualisiert, neue Erkenntnisse und Richtlinien eingearbeitet.

Thilo Pregartner

Bemessung von Befestigungen in Beton

Einführung mit Beispielen

Die Bemessung von Befestigungen in Beton wird in der Praxis nahezu ausschließlich mit Programmen von Herstellern realisiert. Für die Interpretation der Ergebnisse und die Bewältigung beliebiger Anwendungsfälle bietet dieses Buch die Erläuterungen über die Bemessungsverfahren.

Klaus Holschemacher, Torsten Müller, Frank Lobisch

Bemessungshilfsmittel für Betonbauteile nach Eurocode 2

Für Vorbemessung und Plausibilitätskontrollen sind sie als tägliches Handwerkszeug aus der Ingenieurpraxis nicht wegzudenken: Bemessungshilfsmittel für Stahlbetonbauteile in Form von Diagrammen und Tabellen. Jetzt neu nach Eurocode 2.

Concrete Construction

Selected chapters of the **Beton-Kalender** (Concrete Yearbook) are now available in English. Beton-Kalender-Series delivers internationally useful engineering expertise and industrial know-how from Germany. All titles are available in printed and electronic form.



Alfred Steinle, Hubert Bachmann, Mathias Tillmann

Precast Concrete Structures

Building with precast concrete elements is one of the most innovative forms of construction. This book serves as an introduction to this topic, including examples, and thus supplies all the information necessary for conceptual and detailed design.

2nd Ed. 2019 ·
356 pages
ISBN 978-3-433-03225-1

€ 79

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03273-2

€ 99



Stephan Freudenstein, Konstantin Geisler, Tristan Mölter,
Michael Mißler, Christian Stolz

Ballastless Tracks

Due to increasing traffic flows the extension of transport infrastructure with rail roads and high speed lines, incl. tunnels is an ongoing process worldwide. Ballastless concrete track systems are used more and more. Planning and design experiences through 40 years are given.

2018 · 96 pages
ISBN 978-3-433-02993-0
€ 51,90



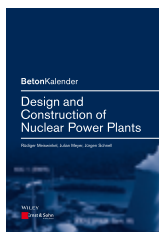
Ekkehard Fehling, Michael Schmidt, Joost C. Walraven,
Torsten Leutbecher, Susanne Fröhlich

Ultra-High Performance Concrete UHPC

Fundamentals, Design, Examples

UHPC is attractive considering life cycle cost and sustainability analysis for structures. This book gives a comprehensive overview from material properties and manufacturing process to design and dimensioning aspects. With worldwide examples from bridge and building engineering.

2014 · 198 pages
ISBN 978-3-433-03087-5
€ 51,90

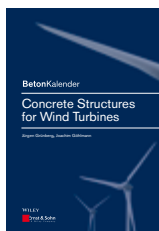


2013 · 150 pages
ISBN 978-3-433-03042-4
€ 51,90

Rüdiger Meiswinkel, Julian Meyer, Jürgen Schnell

Design and Construction of Nuclear Power Plants

Building structures required for nuclear plants have to meet particular construction requirements. This book gives a comprehensive overview from approval aspects given by nuclear and construction law to safety concept and design, accidental actions and building execution.



2013 · 242 pages
ISBN 978-3-433-03041-7
€ 51,90

Jürgen Grünberg, Joachim Göhlmann

Concrete Structures for Wind Turbines

This book gives a comprehensive overview for planning and structural design analysis of reinforced concrete and pre-stressed concrete wind turbine towers, and hybrid structures as well. Focus is on the pro-foundly dynamical actions on both, on-shore and offshore wind turbines.

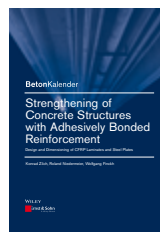


2013 · 170 pages
ISBN 978-3-433-03044-8
€ 51,90

Rainer Mällée, Werner Fuchs, Rolf Eligehausen

Design of Fastenings for Use in Concrete - the CEN/TS 1992-4 Provisions

The European pre-standard CEN/TS 1992-4 for the design of fastenings by means of headed studs, anchor channels, mechanical and chemical anchors is ready for use. Load actions and load capacity design, durability, fire resistance and earthquake action are described in detail.



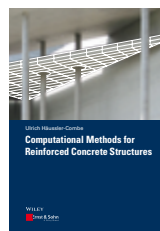
2014 · 158 pages
ISBN 978-3-433-03086-8
€ 51,90

Konrad Zilch, Roland Niedermeier, Wolfgang Finckh

Strengthening of Concrete Structures with Adhesively Bonded Reinforcement

Design and Dimensioning of CFRP Laminates and Steel Plates

The design and use of externally bonded CFRP strips, CF sheets and steel plates according to the German DAfStb guideline, which supplements the Eurocode. With design examples covering fatigue, creep, serviceability and ultimate limit state analysis for slabs, beams and columns.



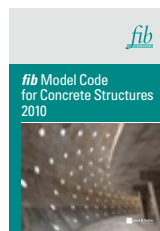
2014 · 354 pages
ISBN 978-3-433-03054-7
€ 61,90

Ulrich Häussler-Combe

Computational Methods for Reinforced Concrete Structures

The book gives a compact review of numerical methods and a description of material behavior. These basics are applied to bars, beams, strut and tie models, plates, slabs and shells. Appropriate methods are developed for each structural type. Problems are illustrated by examples and may be reproduced by open source software.

www.concrete-fem.com



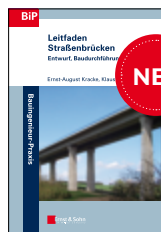
2013 · 434 pages
ISBN 978-3-433-03061-5
€ 199

fib – International Federation for Structural Concrete (Eds.)

fib Model Code for Concrete Structures 2010

The *fib* Model Code 2010 is now the most comprehensive code on concrete structures including their complete life cycle. It represents an important document for both national and international code committees, practitioners and researchers.

Brückenbau



2. Aufl. 2022
ISBN 978-3-433-03189-6
ca. € 55

Christoph Schmitz, Karlheinz Haveresch, Klaus Lodde

Leitfaden Straßenbrücken

Entwurf, Baudurchführung, Erhaltung

Das Buch ist ein praktischer Leitfaden für alle am Straßenbrückenbau Beteiligten. Die konstruktiven Forderungen der verschiedenen Vorschriften des BMVBS, wie Richtzeichnungen, ZTVn usw., werden nach Bauteilen geordnet dargestellt. Dadurch bietet es einen umfassenden Überblick.



2017 · 196 Seiten
ISBN 978-3-433-03015-8
€ 59

Richard J. Dietrich, Stefan Herion

Brücken mit Stahlrohrtragwerken gestalten und realisieren

Das Buch ist eine praxisnahe Arbeitshilfe für Entwurf, Konstruktion und Bemessung von Brücken aus Stahlrohrtragwerken. Es vermittelt den Stand der Technik für diese Bauweise und veranschaulicht diesen anhand zahlreicher Projekte sowie eines durchgerechneten Bemessungsbeispiels.



3., wesentl. überarb. u. erw.
Aufl. 2016 · 328 Seiten
ISBN 978-3-433-03180-3
€ 59

Richard J. Dietrich

Faszination Brücken

Baukunst. Technik. Geschichte.

Dieses Buch wendet sich an Gestalter von Brücken: sowohl Ingenieure als auch Architekten. Es zeigt anhand der historischen Entwicklung der Brückenbaukunst Entwurfsgrundsätze auf. Das Buch eignet sich für Praktiker und Studenten und dürfte auch interessierte Laien faszinieren.



2017 · 254 Seiten
ISBN 978-3-433-03030-1

€ 79

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03192-6

€ 109

Roman Geier, Volkhard Angelmaier, Carl-Alexander Graubner, Jaroslav Kohoutek

Integrale Brücken

Entwurf, Berechnung, Ausführung, Monitoring

Das Handbuch ist eine wertvolle Arbeitshilfe für Entwurf, Ausführung und Überwachung integraler Brücken. Insbesondere wird auf die Berechnung unter Beachtung der Zwangskräfte und der Bauwerk-Baugrund-Interaktion eingegangen.



2014 · 1362 Seiten
ISBN 978-3-433-02903-9

€ 169

Karsten Geißler

Handbuch Brückenbau

Entwurf, Konstruktion, Berechnung, Bewertung und Ertüchtigung

Ein Handbuch für den Brückenbau, das werkstoffübergreifend Entwurf und Konstruktion für alle Tragwerksformen und Bauarten behandelt. Bemessung nach den Eurocodes von Straßen- und Eisenbahnbrücken, einschl. Sonderkapitel und Fußgängerbrücken. Mit zahlreichen Beispielen.



6. Aufl. 2013 · 828 Seiten
ISBN 978-3-433-02953-4

€ 149

Ralph Holst, Karl-Heinz Holst

Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton

Entwurf, Konstruktion und Berechnung

„Der Holst“ ist das Standardwerk im Betonbrückenbau und liegt nun bereits in der 6. Auflage vor. Das Buch wurde erweitert und aktualisiert und berücksichtigt die eingeführten Fassungen der Eurocodes mit den Nationalen Anhängen, die neue RIL 804 der Bahn sowie die neuen europäischen Lagernormen der DIN EN 1337-Reihe.



2015 · 456 Seiten
ISBN 978-3-433-01866-8
€ 89



2011 · 182 Seiten
ISBN 978-3-433-02937-4
€ 29,90



2011 · 458 Seiten
ISBN 978-3-433-02977-0
€ 79

Nguyen Viet Tue, Michael Reichel, Michael Fischer

Berechnung und Bemessung von Betonbrücken

Die Berechnung und Bemessung von Stahlbeton- und Spannbetonbrücken mit allen Tragwerksteilen wird ausführlich anhand eines Beispiels (5-feldriger, einsteiger, gevouteter Plattenbalken) unter Bezugnahme auf theoretischen Hintergrund und technisches Regelwerk behandelt. Die Berechnungen erfolgen nach Eurocode.

Klaus Idelberger

Fußwegbrücken und Radwegbrücken

Beispielsammlung

Das vorliegende Buch enthält 85 Beispiele: Offene Fuß- und Radwegbrücken, Viehtrieb- und Medienbrücken sowie einige geschlossene Verbindungsstege. Die Beispielsammlung ist nach Tragwerkstypen und Spannweiten gegliedert. Zu jeder Brücke gibt es eine kurze Darstellung der Randbedingungen und eine Bauwerksbeschreibung, illustriert anhand von Fotos, Grund- und Aufrissen und einigen Konstruktionsdetails.

Holger Svensson

Schrägkabelbrücken

40 Jahre Erfahrung weltweit

Weltweit werden für die Verkehrsinfrastruktur Großbrücken gebaut, seit den 1970er Jahren insbesondere Schrägkabelbrücken. Das Buch behandelt Entwurf, Montageplanung und Ausführung und erläutert ca. 200 ausgeführte Beispiele. Ein Buch für praktisch tätige Ingenieure und Studierende gleichermaßen.

Mit DVD: Vorlesungsmitsschnitte.

Bridge Engineering



2022 · approx. 500 pages
ISBN 978-3-433-03313-5
ca. € 129

José Romo

High-speed Railway Bridges

Concept Design Guideline

Due to increasing traffic flows the extension of infrastructure with rail roads and high-speed lines is an ongoing process worldwide. This book is a comprehensive manual for the structural design of HSR bridges, incl. deck typologies and bearing devices. With worked examples.



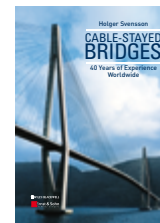
2010 · 307 pages
ISBN 978-3-433-02951-0
€ 87,90

Joachim Scheer

Failed Bridges

Case Studies, Causes and Consequences. Foreword by Christian Menn

A systematic overview of more than 400 failures evaluated according to the time of their occurrence in the life cycle of the bridge and the primary cause of the collapse. Including a catalogue of rules to help prevent errors in design, planning and erection.

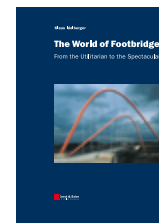


Holger Svensson

Cable-Stayed Bridges

40 Years of Experience Worldwide

2012 · 458 pages
ISBN 978-3-433-02992-3
€ 145



Klaus Idelberger

The World of Footbridges

From the Utilitarian to the Spectacular

2011 · 182 pages
ISBN 978-3-433-02943-5
€ 41,90

Baurecht und Baumanagement

Construction Law & Management



NEU

2021 · 258 pages ·
58 figuresca · 30 table
ISBN 978-3-433-03330-2

€ 39,90

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03331-9

€ 49,90



NEU

2022 · ca. 220 Seiten
ISBN 978-3-433-03256-5
ca. € 49,90

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03302-9

ca. € 65



2013 · 226 Seiten
ISBN 978-3-433-03007-3
€ 29,90

Konrad Bergmeister

Holistisches Chancen-Risiken-Management von Großprojekten

Unbekanntes erkennen und handeln

Das Buch geht auf den Umgang mit unerwarteten Ereignissen wie Naturgefahren oder Schadensfällen bei Großprojekten ein und erläutert eine systematische, ganzheitliche Vorgehensweise zum Chancen-Risiken-Management, so dass diese erkannt und gehandelt werden kann.

Ulrich Hartmann

Building Information Modeling – Grundlagen, Standards und Praxis

Digitales Denken im Ganzen

Durchgängiges Informations-Management beim Planen, Bauen und Betreiben ist der Grundgedanke von BIM und Digitalisierung. Mit technischen Grundlagen, aktuellen Normen und einem praktischen Einstieg aus unterschiedlichen Perspektiven gelingt allen Akteuren das digitale Miteinander.

Christoph Motzko (Hrsg.)

Praxis des Bauprozessmanagements

Termine, Kosten und Qualität zuverlässig steuern

Das Buch zeigt, wie durch Prozessoptimierung, Industrialisierung und Anwendung neuer Technologien (Sensortechnik, digitale Kommunikation, Echtzeitsteuerung etc.) die Wirtschaftlichkeit von Bauprojekten erheblich gesteigert werden kann.



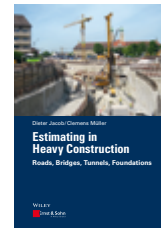
2017 · 328 Seiten
ISBN 978-3-433-03191-9

€ 39,90

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03200-8

€ 49,90



2016 · 260 pages
ISBN 978-3-433-03130-8
€ 61,90



2013 · 240 Seiten
ISBN 978-3-433-03085-1
€ 29,90

Ulfert Martensen

Kostenrechnung in der Bauwirtschaft

Praxisleitfaden unter Einbeziehung der KLR-Bau 2016

Dieses praxisorientierte Buch stellt Kalkulation, Betriebsabrechnung und Controlling sowohl für das Einzelprojekt als auch den Gesamtbetrieb dar. Die KLR-Bau 2016 wird dabei detailliert erläutert und hinterfragt.

Dieter Jacob, Clemens Müller

Estimating in Heavy Construction

Roads, Bridges, Tunnels, Foundations

This book presents the theoretical background as well as best practice examples of estimating in heavy construction. In this way the book helps to avoid errors in the estimating of construction projects like roads, bridges, tunnels, and foundations.

Heinz Simmendinger

HOAI 2013

Praxisleitfaden für Ingenieure und Architekten

Mit der 7. Novelle der HOAI sind erneut umfangreiche Änderungen in der Honorarermittlung der Ingenieure und Architekten umgesetzt worden. Das Buch bietet neben einer praxisorientierten Einführung bewährte Arbeitshilfen sowie den kompletten aktuellen Verordnungstext.

Stahlbau

Der **Stahlbau-Kalender** dokumentiert und kommentiert verlässlich den aktuellen Stand des deutschen Stahlbau-Regelwerkes. Das Buch ist ein Wegweiser für die richtige Berechnung und Konstruktion im gesamten Stahlbau mit neuen Themen in jeder Ausgabe. Herausragende Autoren aus der Industrie, aus Ingenieurbüros und aus der Forschung vermitteln Grundlagen und geben praktische Hinweise. Herausgeberin ist Ulrike Kuhlmann.



2021 · 944 Seiten
ISBN 978-3-433-03294-7
€ 149

Fortsetzungspreis
€ 129

eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03349-4
€ 194

Fortsetzungspreis eBundle
€ 169

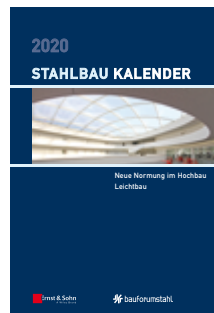
Stahlbau-Kalender 2021

Brücken, Neue Eurocode-Generation

Brücken sind über die gesamte Lebensdauer hohen Beanspruchungen ausgesetzt. Den vielfältigen Planungsaufgaben wird in Beiträgen über Fertigung und Montage, Bemessung und Auslegung, Brückenseile, Lager, Fahrbahnübergänge, Richtzeichnungen und Ermüdungsfestigkeit Rechnung getragen.

Aus dem Inhalt:

- Stahlbaunormen – DIN EN 1993-1-8: Bemessung von Anschlüssen
- Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB), Normen und Zulassungen im Stahlbau
- Richtzeichnungen
- Fertigung und Montage von Stahl- und Stahlverbundbrücken
- Ermüdungsfestigkeit geschweißter, dickwandiger Hohlprofilknoten
- Neubewertung des Kerbfallkatalogs nach DIN EN 1993-1-9
- Erläuterungen zur DAST-Richtlinie 026 Ermüdungsbemessung bei Anwendung höhenfrequenter Hämmerverfahren
- Lager nach europäischer Norm
- Fahrbahnübergänge nach europäischer Zulassung
- Beulen
- Brückenseile
- Verbundbrücken – Bemessung und Auslegung

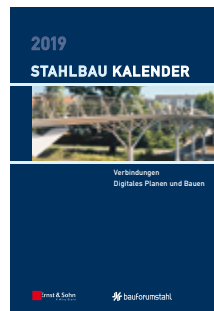


2020 · 990 Seiten
ISBN 978-3-433-03290-9
€ 149

Stahlbau-Kalender 2020

Neue Normung im Hochbau, Leichtbau

Die Vorteile des Leichtbaus kommen im Stahlbau zum Tragen: große Steifigkeit bei geringem Gewicht, architektonische Gestaltungsmöglichkeiten, schnelle Montage, Wärmedämmung. Das Buch gibt Erläuterungen zu den spezifischen Konstruktions- und Bemessungsregeln sowie zur Normung.



2019 · 792 Seiten
ISBN 978-3-433-03266-4
€ 149

Stahlbau-Kalender 2019

Verbindungen, Digitales Planen und Bauen

Verbindungen sind ein Innovationstreiber im Stahlbau – der Stahlbau-Kalender 2019 stellt anwendungsbereites Wissen mit Beispielen zur Verfügung. Was digitales Planen und Bauen konkret im Stahlbau und für die Werkstattfertigung bedeutet, wird in praxisbezogenen Beiträgen dargestellt.



2018 · 800 Seiten
ISBN 978-3-433-03166-7
€ 149

Stahlbau-Kalender 2018

Verbundbau, Fertigung

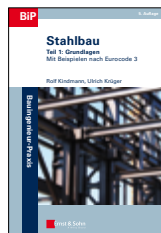
Die Verbundbauweise zeichnet sich durch wirtschaftliche Fertigung mit kurzen Montagezeiten und innovativer Anschlusstechnik aus. Das Buch enthält alles auf dem neuesten Stand: Kommentierung des EC 4, Konstruktion und Bemessung von Trägern, Stützen, Deckensystemen und Anschlüssen.

Stahlbau-Kalender 2016
Stahlbau-Kalender 2015

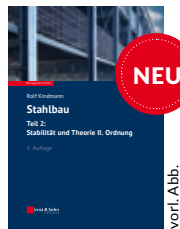
808 Seiten
850 Seiten

ISBN 978-3-433-03127-8
ISBN 978-3-433-03104-9

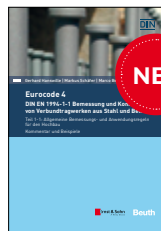
€ 79
€ 79



5., neu bearb. Aufl. 2013
520 Seiten
ISBN 978-3-433-03003-5
€ 57,90



5. Aufl. 2021 · ca. 580 Seiten
ISBN 978-3-433-03219-0
ca. € 55



2020 · 375 Seiten
ISBN 978-3-433-03162-9
€ 108
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03182-7
€ 140,40

Rolf Kindmann, Ulrich Krüger

Stahlbau

Teil 1: Grundlagen Mit Beispielen nach Eurocode 3

Das Buch vermittelt das Grundwissen für die Bemessung im Stahlbau gemäß Eurocode 3 mit den Teilen 1-1 (Bauteile) und 1-8 (Verbindungen) und Grundkenntnisse für die Konstruktion von Stahlbauten. Mit ausführlichen Beispielen. Das Buch wurde für die 5. Auflage komplett neu bearbeitet.

Rolf Kindmann.

Stahlbau

Teil 2: Stabilität und Theorie II. Ordnung

Zentrale Themen sind die Stabilität von Stahlkonstruktionen und der Nachweis der Tragfähigkeit. Das tatsächliche Tragverhalten wird erläutert und die theoretischen Grundlagen werden hergeleitet, zweckmäßige Nachweisverfahren empfohlen und mit Beispielen veranschaulicht.

Gerhard Hanswille, Markus Schäfer,
Marco Bergmann

Eurocode 4 Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton

Band 1: Allgemeine Regeln und Hochbau – DIN EN 1994-1-1 mit Nationalem Anhang Kommentar und Beispiele

Der Normtext des Eurocode 4 Teil 1-1 und sein Nationaler Anhang sind praxisgerecht bearbeitet und zu einem durchgängig lesbaren Text zusammengefasst. Die deutschen Regeln und Ergänzungen werden gegenüber dem europäischen Text erläutert.



2., überarb. u. erw. Aufl. 2019 ·
708 Seiten
ISBN 978-3-433-03108-7
€ 159
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03185-8
€ 206,70



2., überarb. u. erw. Aufl. 2019
504 Seiten
ISBN 978-3-433-03149-0
€ 55



3., aktualis. Aufl. 2012
464 Seiten
ISBN 978-3-433-03020-2
€ 59

Herbert Schmidt, Jörg-Dieter Korth, Gregor Machura,
Ralf Podleschny, Christian Kammel, Michael Volz

Ausführung von Stahlbauten

Kommentare zu DIN EN 1090-2 und DIN EN 1090-4

Nachdem sich die Vorgängerauflage des Kommentars von 2012 zur unverzichtbaren Arbeitshilfe für alle mit dem Stahlbau befassten Fachleute entwickelt hat, wird nun die überarbeitete Auflage vorgelegt, die die zwischenzeitlichen Änderungen an den kommentierten Normen berücksichtigt.

Mit CD-ROM.

Matthias Kraus, Rolf Kindmann

Finite-Elemente-Methoden im Stahlbau

Stabilität und Theorie II. Ordnung

Die Finite-Elemente-Methode (FEM) ist heute ein Standardverfahren zur Berechnung von Tragwerken. Das Buch vermittelt die praktische Anwendung auf Stabwerke und auf die Untersuchung von Querschnitten. Ein Buch für praktisch tätige Bauingenieure und Studierende gleichermaßen.

Rolf Kindmann, Michael Stracke

Verbindungen im Stahl- und Verbundbau

Für die Planungspraxis von Ingenieuren fasst das vorliegende Buch die wichtigsten Verbindungstechniken für den Stahl- und Verbundbau sowie weitere Verbindungsarten des Bauwesens zusammen. Ein praktisches Nachschlagewerk für den gesamten Ingenieurbau. Der Bestseller jetzt in neuer Bearbeitung nach den Eurocodes.



2014 · 479 Seiten
ISBN 978-3-433-03068-4
€ 108
.....
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03088-2
€ 140,40



2015 · 464 Seiten
ISBN 978-3-433-03069-1
€ 108
.....
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03089-9
€ 140,40



2011 · 351 Seiten
ISBN 978-3-433-02961-9
€ 59

bauforumstahl e. V. (Hrsg.)
Ulrike Kuhlmann, Markus Feldmann, Joachim Lindner,
Christian Müller, Richard Stroetmann

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten Band 1: Allgemeine Regeln und Hochbau

DIN EN 1993-1-1 mit Nationalem Anhang Kommentar und Beispiele

Der Normtext von Eurocode 3 Teil 1-1 mit NA und Änderung A1 wurden zu einem durchgängig lesbaren, von überflüssigen Teilen befreiten Text zusammengefasst. Kommentar und Beispiele für schnelle Einarbeitung und tieferes Verständnis.

bauforumstahl e. V. (Hrsg.)
Dieter Ungermann, Ram Puthli, Thomas Ummerhofer,
Klaus Weynand

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten Band 2: Anschlüsse

DIN EN 1993-1-8 mit Nationalem Anhang Kommentar und Beispiele

Der Normtext von Eurocode 3 Teil 1-8 „Anschlüsse“ mit seinem NA wurden zu einem durchgängig lesbaren, von überflüssigen Teilen befreiten Text zusammengefasst. Kommentar und Beispiele für schnelle Einarbeitung und tieferes Verständnis.

bauforumstahl e. V. (Hrsg.)

Beispiele zur Bemessung von Stahltragwerken nach DIN EN 1993 Eurocode 3

Für das Verständnis und die Einarbeitung in den Eurocode 3 legt bauforumstahl e. V. erstmals eine Beispielsammlung vor. Der Band enthält das komplett durchgerechnete Beispiel einer einschiffigen Hallenkonstruktion mit bzw. ohne Kranbahn, wobei die relevanten Teile von EC 1 und EC 3 in Bezug genommen werden.



2014 · 288 Seiten
ISBN 978-3-433-03053-0
€ 57,90



2011 · 668 Seiten
ISBN 978-3-433-02843-8
€ 105

Günther Lumpe, Walter Gensichen

Evaluierung der linearen und nichtlinearen Stabstatik in Theorie und Software

Prüfbeispiele, Fehlerursachen, genaue Theorie

Die Zuverlässigkeit softwaregestützter Tragwerksberechnungen ist von der Güte des Modells und der Genauigkeit der angewendeten Stabtheorie abhängig. Ein Buch für Aufsteller, Prüfer und Software-Entwickler, mit Referenzbeispielen zur anschaulichen Analyse der Fehlerursachen.

Ralf Möller, Hans Pöter, Knut Schwarze

Planen und Bauen mit Trapezprofilen und Sandwichelementen

Gestaltung, Planung, Ausführung

Das Bauen mit dünnwandigen Bauelementen ist eine unabhängige industrielle Bauweise, und Trapezprofile und Sandwichelemente sind aus dem Industriebau nicht mehr weg zu denken. Einmaliges Handbuch mit Details für Planungssicherheit, insbesondere für Wärme- und Feuchteschutz.

Steel Construction



2020 · 271 pages · ebook
ISBN 978-3-433-61069-5
€ 49,99

Bert Snijder, Henri Steenbergen

Structural basics: Steel Design 1

The book is a well-illustrated, easy introduction to steel structures for buildings according to the Eurocodes. It covers structural safety and common load assumptions, modelling and material properties, major analysis methods as well as code-based design.

Eurocode literature jointly published with ECCS European Convention for Constructional Steelwork (ECCS)

The European Convention for Constructional Steelwork is the only organization in the field of steel construction on a European level. The members of the ECCS are the national steel construction associations of 18 European countries.



2021 · approx. 350 pages
ISBN 978-3-433-03008-0
approx. € 55

European Convention for Constructional Steelwork (ECCS) (Eds.)

Design of Composite Structures

Eurocode 4: Design of Composite Steel and Concrete Structures, Part 1-1: General Rules and Rules for Buildings

The design rules for composite structures are defined in the Eurocode 4. In this book these rules are explicated intelligibly. Plenty of examples make it easy to apply the standard.



2nd Ed. 2016 · 462 pages
ISBN 978-3-433-03163-6
€ 70

Also available: **UK Edition**
ISBN 978-3-433-03135-3
€ 70

European Convention for Constructional Steelwork (ECCS) (Eds.)

Design of Steel Structures

Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1-1: General rules and rules for buildings

This book introduces the design concepts of Eurocode 3 for Steel Structures, and their practical application. Numerous work examples facilitate a smooth transition from earlier national codes to the Eurocode.



2017 · 510 pages
ISBN 978-3-433-03010-3
€ 55

European Convention for Constructional Steelwork (ECCS) (Eds.)

Design of Steel Structures for Buildings in Seismic Areas

Eurocode 8: Design of Structures for Earthquake Resistance. Part 1: General Rules, Seismic Action and Rules for Buildings

This volume elucidates the design criteria and principles for steel structures under seismic loads according to Eurocode 8-1. Worked Examples illustrate the application of the design rules. Two case studies serve as best-practice samples.



2016 · 388 pages
ISBN 978-3-433-02985-5
€ 70

Also available: **UK Edition**
ISBN 978-3-433-03135-3
€ 70

European Convention for Constructional Steelwork (ECCS) (Eds.)

Design of Joints in Steel and Composite Structures

Eurocode 3: Design of Steel Structures Part 1-8: Design of Joints

Eurocode 4: Design of Composite Steel and Concrete Structures. Part 1-8: Design of Joints

This volume elucidates the design rules for connections in steel and composite structures which are set out in Eurocode 3 and 4. Numerous examples illustrate the application of the respective design rule.



2011 · 272 pages
ISBN 978-3-433-02980-0
€ 59

European Convention for Constructional Steelwork (ECCS) (Eds.)

Design of Plated Structures

Eurocode 3: Design of Steel Structures Part 1-5: Design of Plated Structures

This design manual provides practical advice to designers of plated structures for correct and efficient application of EN 1993-1-5 design rules and includes numerous design examples.



2012 · 654 pages
ISBN 978-3-433-02979-4
€ 71,90

European Convention for Constructional Steelwork (ECCS) (Eds.)

Design of Cold-formed Steel Structures

Eurocode 3: Design of Steel Structures. Part 1-3: Design of cold-formed Steel Structures

The book contains the essentials of theoretical background and design rules for cold-formed steel sections and sheeting, members and connections for building applications.



2., updated and enlarged
Ed. 2015 · 450 pages
ISBN 978-3-433-03143-8
€ 70

European Convention for Constructional Steelwork (ECCS) (Eds.)

Fire Design of Steel Structures

EC1: Actions on structures Part 1-2: Actions on str. exposed to fire

EC3: Design of steel structures Part 1-2: Structural fire design

This publication sets out the design process according to the Eurocodes in a practical manner. The second edition contains some new sections, e.g. a comparison between the simple and the advanced calculation, as well as additional examples.



2018 · 323 pages
ISBN 978-3-433-03220-6
€ 59

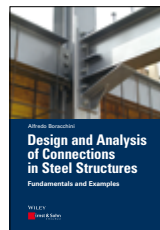
European Convention for Constructional Steelwork (ECCS) (Eds.)

Fatigue Design of Steel and Composite Structures

Eurocode 3: Design of Steel Structures Part 1-9: Fatigue

Eurocode 4: Design of Composite Steel and Concrete Structures

This volume addresses the specific subject of fatigue, a subject not familiar to many engineers, but still relevant for proper and good design of numerous steel structures.



2018 · 380 pages
ISBN 978-3-433-03122-3
€ 59

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03226-8
€ 79

Alfredo Boracchini

Design and Analysis of Connections in Steel Structures

Fundamentals and Examples

The book introduces all aspects needed for connection design and analysis in steel structures. This is not treated according to any specific standard but making comparison among the different methodologies used in the engineering practice, e.g. Eurocode, AISC, DIN, BS.



2011 · 540 pages
ISBN 978-3-433-02978-7
€ 71,90

Rolf Kindmann, Matthias Kraus

Steel Structures

Design using FEM

The user shall become familiar with computer-oriented design methods for steel-constructions. Therefore the suitable and applicable methods and the convenient solving of structural design problems using these methods are to be emphasized. For that reason the basic principles of steel construction are introduced as well.



2014 · 924 pages
ISBN 978-3-433-03107-0
€ 91,90

Darko Dujmovic, Boris Androic, Ivan Lukacevic

Composite Structures according to Eurocode 4

Worked Examples

This book presents a large number of numerical examples with detailed explanations of the provisions of EC 4. It covers beams, columns and slabs, and also provides comprehensive insight into the topics of creep, shrinkage and fatigue.



NEU

2020 · 180 Seiten
ISBN 978-3-433-03296-1
€ 59
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03297-8
€ 79

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V., Deutsche
Geologische Gesellschaft – Geologische Vereinigung e.V.,
Deutscher Markscheider-Verein e.V. (Hrsg.)

Geotechnisch-markscheiderische Untersuchung, Bewertung und Sanierung von altsbergbaulichen Anlagen – Empfehlungen des Arbeitskreises Altsbergbau

Die Empfehlungen des Arbeitskreises Altsbergbau
geben eine systematische Anleitung zur Erkundung,
Risikobewertung, Sicherung, Verwahrung und Nach-
nutzung von altsbergbaulichen Hinterlassenschaften
durch untertägige Bergwerke oder Tagebaue im
Locker- und Festgestein.



NEU

12. Auflage · 2020 ·
580 Seiten
ISBN 978-3-433-03316-6
€ 129
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03317-3
€ 169

Hafentechnische Gesellschaft e.V.,
Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (Hrsg.)

Empfehlungen des Arbeitsausschusses „Ufereinfassungen“ Häfen und Wasserstraßen EAU 2020

Die 12. Auflage „EAU“ 2020 beinhaltet eine
inhaltliche Neustrukturierung der Empfehlungen.
Diese gelten für Planung, Entwurf, Ausschreibung,
Vergabe, Baudurchführung, -überwachung sowie
bei Abnahme und Abrechnung von Hafen- und
Wasserstraßenanlagen.



NEU

6. überarbeitete 2021 ·
298 Seiten
ISBN 978-3-433-03332-6
€ 79
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03333-3
€ 99

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.

Empfehlungen des Arbeitskreises „Baugruben“ (EAB)

Für die vorliegende 6. Auflage wurden alle Emp-
fehlungen gründlich überprüft, soweit erforderlich
überarbeitet und an neue Erkenntnisse angepasst.
Ein neues Kapitel für Unterfangungen als Baugru-
bensicherungen wurde ergänzt. Das Buch ersetzt
und erweitert die 5. Auflage von 2012.

vorl. Abb.



NEU

2022 · ca. 450 Seiten
ISBN 978-3-433-03340-1
ca. € 55
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03342-5
ca. € 75

Theodoros Triantafyllidis

Planung und Bauausführung in der Schlitzwand- und Dichtwandtechnik

Schlitzwände und Dichtwände haben eine breite
Anwendung im Spezialtiefbau. Das Buch gibt
praktische Anleitungen vom Entwurf bis zur
Ausführung. Ziel ist es, das gegenseitige Verständnis
von Planern, Ausführenden und Bauherren zu
fördern und so zur Qualitätssicherung beizutragen.



NEU

2021 · ca. 240 Seiten
ISBN 978-3-433-03350-0
ca. € 69
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 948-3-433-03351-7
ca. € 89

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.

Empfehlungen des Arbeitskreises Versuchstechnik Fels

Das Buch fasst alle bisher erschienenen 25 Empfeh-
lungen des Arbeitskreises 3.3. „Versuchstechnik
Fels“ der DGGT e.V. in einem Sammelband zusam-
men und stellt damit eine wertvolle Arbeitshilfe für
alle dar, die sich in Feld und Labor mit der Beprobung,
Versuchsdurchführung, Auswertung und Inter-
pretation der Eigenschaften von Festgesteinen
beschäftigen.



NEU

2., vollst. überarb. u. aktualis.
Aufl. 2022 · ca. 200 Seiten
ISBN 978-3-433-03249-7
ca. € 55
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03306-7
ca. € 69

Lutz Wichter, Wolfgang Meiniger

Verankerungen und Vernagelungen im Grundbau

Das Buch gibt einen Überblick über den aktuellen
Stand der Verankerungs- und Vernagelungstechnik.
Behandelt werden Herstellung und Bauarten von
Verpressankern, Bodennägeln und Gebirgsankern
im Berg- und Tunnelbau, Ankerwerkstoffe und
Ankerenteile, die Wirkungsweise von Verpressankern
und Nägeln, die Prüfungen an Ankern sowie Über-
wachungsmöglichkeiten bei verankerten Konstruk-
tionen. Hinweise zur Vermeidung von Schäden bei
Verankerungen schließen das Werk ab.



2021 · ca. 400 Seiten
ISBN 978-3-433-03341-8
ca. **€ 119**
.....
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03343-2
ca. **€ 89**



2019 · 280 Seiten
ISBN 978-3-433-03279-4
€ 98



2022 · ca. 120 Seiten
ISBN 978-3-433-03281-7
ca. **€ 69**

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.

Empfehlungen Geomesstechnik

Die Empfehlungen des interdisziplinären Arbeitskreises Geomesstechnik dienen als Leitfaden, der alle wesentlichen Aspekte der Geomesstechnik nach dem Stand der Technik im Detail behandelt. Sie beruhen auf gesicherten Erkenntnissen, die einen empirischen Nachweis einschließen.

Liebherr-Werk Nenzing GmbH (Hrsg.)

Kompendium Spezialtiefbau Teil 1: Bohren

Verfahren, Geräte, Anwendungen, IT-Lösungen

Das Kompendium gibt eine umfassende Übersicht über Verfahren, Geräte und Anwendungen im Spezialtiefbau. Es ist als Hilfe für Planung und Ausführung gedacht und soll Praktikern, Behörden und Ingenieurbüros und Studenten helfen, ihr Wissen zu erweitern und abzurunden. Teil 1 behandelt die aktuellen Verfahren, Geräte, Anwendungsbereiche und IT-Lösungen für die Bohrtechnik und bietet eine umfassende Übersicht der verschiedenen Bohrvfahren.

Liebherr-Werk Nenzing GmbH (Hrsg.)

Kompendium Spezialtiefbau Teil 2: Baugrundverbesserung

Verfahren, Geräte, Anwendungen, IT-Lösungen

Teil 2 des Kompendiums Spezialtiefbau behandelt die aktuellen Verfahren, Geräte, Anwendungsbereiche und IT-Lösungen für die Baugrundverbesserung. Es liefert einen Überblick über den aktuellen Stand der Technik und bietet eine umfassende Übersicht der verschiedenen Verfahren zur Tiefenverdichtung, der Bodenmischung und der Fallplattenverdichtung.

Das **Grundbau-Taschenbuch** hat seit über 60 Jahren zum Ziel, Entwicklungen, neue Erfahrungen und Erkenntnisse, Berechnungs- und Nachweismethoden für die Belange der Baupraxis umfassend zusammenzutragen und transparent zu vermitteln. Auch die 8., vollständig überarbeitete und aktualisierte Auflage setzt das Format konsequent fort und bringt den aktuellen Stand der Wissenschaft und der Technik auf dem Gebiet des geotechnischen Ingenieurwesens in seinen wesentlichen Sparten zusammen. Herausgeber ist Karl-Josef Witt.



8., vollst. überarb.
u. aktualis. Auflage ·
2017 · 988 Seiten



8., vollst. überarb. u. aktualis.
Auflage · 2018 · 1094 Seiten



8., vollst. überarb. u. aktualis.
Auflage · 2018 · 1244 Seiten

Grundbau-Taschenbuch

Teil 1: Geotechnische Grundlagen

Der erste Teil behandelt geotechnische Grundlagen, Eigenschaften und Stoffverhalten von Boden und Fels, Ermittlung von Kennwerten sowie deren rechnerische Berücksichtigung in Sicherheitsnachweisen.

Hardcover	ISBN 978-3-433-03151-3	€ 179
eBundle	ISBN 978-3-433-03211-4	€ 249

Grundbau-Taschenbuch

Teil 2: Geotechnische Verfahren

Der zweite Teil enthält die geotechnischen Verfahren mit ihren Berechnungs- und Nachweismethoden, die Techniken des Spezialtiefbaus sowie geotechnisches Erdbebeningenieurwesen und Geokunststoffe im Erd- und Grundbau.

Hardcover	ISBN 978-3-433-03152-0	€ 179
eBundle	ISBN 978-3-433-03215-2	€ 249

Grundbau-Taschenbuch

Teil 3: Gründungen und geotechnische Bauwerke

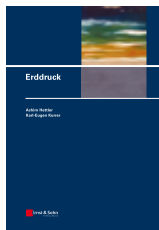
Der dritte Teil behandelt Gründungen und geotechnische Bauwerke und befasst sich mit Flach-, Tiefgründungen, der Gründung von Bauwerken in Bergbaugebieten, im offenen Wasser und von Off-shore-Windenergieanlagen sowie geotechnischen Bauwerken wie Baugruben und Stützmauern.

Hardcover	ISBN 978-3-433-03153-7	€ 179
eBundle	ISBN 978-3-433-03213-8	€ 249

Set

Grundbau-Taschenbuch Teil 1 + Teil 2 + Teil 3

Hardcover	ISBN 978-3-433-03154-4	€ 483
eBundle	ISBN 978-3-433-03214-5	€ 659



2019 · 394 Seiten
ISBN 978-3-433-03274-9
€ 89

Achim Hettler, Karl-Eugen Kurrer

Erddruck

Der Erddruck gehört zu den ältesten Kapiteln der Bodenmechanik und des Grundbaus. Nach einer Darstellung der Entwicklung der Erddrucktheorie konzentriert sich das Buch auf aktuelle Berechnungsgrundlagen. Ziel ist es, den Grundbauingenieuren und den Tragwerksplanern in Baufirmen, Ingenieurbüros sowie in der Bauverwaltung eine Sammlung von Arbeitsanleitungen zur Verfügung zu stellen.



3., vollst. überarb. Aufl. 2018
434 Seiten
ISBN 978-3-433-03244-2
€ 89
.....
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03261-9
€ 119

Achim Hettler, Theodoros Triantafyllidis, Anton Weißenbach

Baugruben

Das Buch behandelt die Bemessung von Baugruben, die Dimensionierung der Baugrubenwände und zugehöriger Einzelteile sowie Baugrubenkonstruktionen. Durchgerechnete Beispiele erläutern die Anwendung der vorgestellten Verfahren. Es wurde gegenüber der zweiten Auflage vollständig überarbeitet.



2012 · 320 Seiten
ISBN 978-3-433-01528-5
€ 89

Bernd Schuppener (Hrsg.)

Kommentar zum Handbuch Eurocode 7 – Geotechnische Bemessung

Allgemeine Regeln

In dem Buch werden ausführliche Begründungen und Erklärungen für die neuen Begriffe, Regeln und Festlegungen gegeben. Es zeigt, wie die Standsicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau sowie der Nachweis der Sicherheit gegen Auftrieb und hydraulischen Grundbruch sind.



2010 · 350 Seiten
ISBN 978-3-433-02966-4
€ 39,90

Conrad Boley, Klaus Englert, Bastian Fuchs, Günther Schalk

Baurecht-Taschenbuch

Sonderbauverfahren Tiefbau Technische Erläuterungen – Rechtliche Lösungen

Das Baurecht-Taschenbuch ist Nachschlagewerk und Ratgeber in Einem. Es erläutert alle wesentlichen rechtlichen Vorgaben, die ein Bauverfahren von der Planung über die Ausführung bis hin zur Abnahme und Abrechnung begleiten, und hilft Fehler auf allen Vertragsseiten zu vermeiden.



2., vollst. überarb. u. aktualis.
Auflage · 2018 · 174 Seiten
ISBN 978-3-433-03198-8
€ 59
.....
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03210-7

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V. (Hrsg.)

Empfehlungen des Arbeitskreises „Baugrunddynamik“

Die „Empfehlungen des Arbeitskreises Baugrunddynamik“ erläutern die Wellenausbreitungen im Untergrund, zeigen wie die Bodenkennwerte für dynamische Berechnungen ermittelt werden und behandeln dynamisch belastete Gründungen sowie bleibende Verformungen.



2., völlig neu bearb.
Aufl. 2018 · 236 Seiten
ISBN 978-3-433-03243-5
€ 59
.....
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03245-9
€ 79

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V. (Hrsg.)

Empfehlungen zu Dichtungssystemen im Tunnelbau – EAG-EDT

Das Buch behandelt Dichtungssysteme mit Kunststoffdichtungsbahnen für Tunnel in geschlossener und offener Bauweise sowie für sonstige unterirdische Bauwerke. Entwicklungen in relevanten Regelwerken und Normen, Projekterfahrungen sowie Weiterentwicklungen und anwendungsbezogene Forschungserkenntnisse seit Erscheinen der ersten Auflage im Jahr 2005 wurden in diese 2. Auflage eingearbeitet. Fallbeispiele ergänzen die Ausführungen.



2., vollst. überarb. u. erw.
Aufl. 2010 · 327 Seiten
ISBN 978-3-433-02950-3
€ 87,90

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V. (Hrsg.)

Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen – EBGE0

Das Buch behandelt alle wichtigen Fragen bei der Planung und Dimensionierung von geokunststoffbewehrten Erdkörpern. Neben den Anforderungen an die Materialien und den Grundlagen der Nachweisführung wird die Anwendung von Geokunststoffen bei unterschiedlichen Gründungssystemen und Bodenverbesserungsmaßnahmen dargestellt.



2014 · 336 Seiten
ISBN 978-3-433-02967-1
€ 99

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V.,
Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften e. V. (Hrsg.)

Empfehlung Oberflächennahe Geothermie – Planung, Bau, Betrieb und Überwachung – EA Geothermie

Das Ziel der Empfehlung ist die fachgerechte Erschließung des Untergrundes für geothermische Zwecke. Sie soll helfen, Schäden für den Boden und das Grundwasser, sowie für den Betrieb der Anlage und der Bebauung zu vermeiden, und bietet eine Arbeitshilfe für Beratung, Bauausführung, Planung und Betrieb.

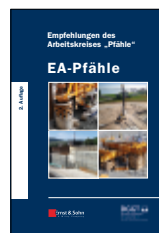


2014 · 196 Seiten
ISBN 978-3-433-03080-6
€ 49,90

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V. (Hrsg.)

Empfehlungen des Arbeitskreises „Numerik in der Geotechnik“ – EANG

Das Buch fasst alle bisher erarbeiteten Empfehlungen des DGGT-Arbeitskreises „Numerik in der Geotechnik“ in einem Werk zusammen. Die Empfehlungen wurden für die Sammelveröffentlichung aufeinander abgestimmt, aktualisiert und in vielen Aspekten ergänzt und vervollständigt.



2., wesentlich überarb.
u. erw. Aufl. 2012
498 Seiten
ISBN 978-3-433-03005-9
€ 89

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V. (Hrsg.)

Empfehlungen des Arbeitskreises „Pfähle“ – EA Pfähle

Dieses Handbuch gibt einen vollständigen Überblick über Pfahlsysteme und ihre Anwendungen und Herstellung sowie die Berechnung nach dem neuen Sicherheitskonzept anhand zahlreicher Beispiele für Einzelpfähle, Pfahlroste und -gruppen. Die Empfehlungen gelten als Regeln der Technik.



3., überarb. Aufl. 2016
601 Seiten
ISBN 978-3-433-03172-8
€ 59

Gerd Möller

Geotechnik

Grundbau

Das Buch führt insbesondere in die Methoden der Gründung und der Geländesprungsicherung ein. Dem Leser gibt es bewährte Lösungen an die Hand. Die Darstellung der Berechnung und Bemessung mit Beispielen sind eine wertvolle Orientierungshilfe in der Planungs- und Gutachterpraxis.



3. Aufl. 2016 · 584 Seiten
ISBN 978-3-433-03155-1
€ 59

Gerd Möller

Geotechnik

Bodenmechanik

Das Buch vermittelt alle Aspekte über die Eigenschaften des Bodens mit den Schwerpunkten Baugrund erkundung, Bodenkennwerte, Setzungs- und Tragfähigkeitsnachweise. Mit zahlreichen Beispielen versehen ist es eine unverzichtbare Orientierungshilfe für die tägliche Planungspraxis.

SET

Geotechnik Grundbau +
Bodenmechanik
ISBN 978-3-433-03176-6
€ 98



3., neu bearb. Aufl. 2012
398 Seiten
ISBN 978-3-433-02975-6
€ 59

Martin Ziegler

Geotechnische Nachweise nach EC 7 und DIN 1054

Einführung mit Beispielen

Die Sicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau sind zukünftig nach dem EC 7-1 zu führen. Das Buch zeigt die Änderungen zur bisherigen Nachweisführung auf und bildet daher für Geotechniker und Bauingenieure ein unverzichtbares Hilfsmittel bei der Einarbeitung in das neue Regelwerk.



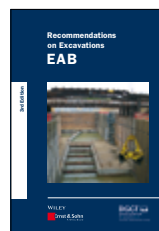
2015 · 144 Seiten
ISBN 978-3-433-03146-9
€ 24,90

Klaus D. Kluckert

Spezialtiefbau 2.0

Durch Schaden wird man klug

Der Autor zeigt anhand eigener Erlebnisse typische Fehler im Spezialtiefbau auf und analysiert deren Ursachen. Mit diesem „etwas anderen Lehrbuch“ fasst er sein Wissen zusammen und lässt Kollegen, Berufsanfänger und Studenten an seinem wertvollen Erfahrungsschatz teilhaben.



3rd Ed. 2013 · 324 pages
ISBN 978-3-433-03036-3
€ 79

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (Eds.)

Recommendations on Excavations – EAB

This work is of similar character to a standard and includes all the recommendations issued by the “Building Excavations” working group of the DGGT concerning building excavation support works and construction. The 3rd issue of the EAB has been thoroughly revised and adapted to comply with Eurocode 7 and DIN 1054:2010.



2016 · 312 pages
ISBN 978-3-433-03140-7
€ 109

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (Eds.)

Shallow Geothermal Systems – Recommendations on Design, Construction, Operation and Monitoring

The recommendations summarise the state of the art. Their aim is the proper exploitation of the ground for geothermal purposes without adversely affecting the ground or the groundwater on the one hand and the operation of the system and nearby buildings on the other.

Geotechnical Engineering

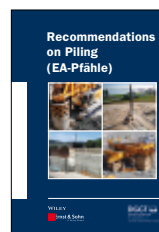


2011 · 316 pages
ISBN 978-3-433-02983-1
€ 99

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (Eds.)

Recommendations for Design and Analysis of Earth Structures using Geosynthetic Reinforcements – EBGeo

The book deals with analysis principles and the applications of geosynthetics used for reinforcement purposes in a range of foundation systems, ground improvement measures, highway engineering projects, in slopes and retaining structures, and in landfill engineering.

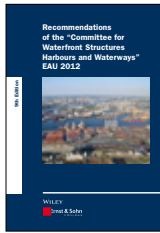


2013 · 496 pages
ISBN 978-3-433-03018-9
€ 119

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V., Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften e.V. (Eds.)

Recommendations on Piling – EA Pfähle

This handbook provides a complete overview of pile systems and their application and production. It shows their analysis based on the new safety concept providing numerous examples for single piles, pile grids and groups. These recommendations are considered rules of engineering.

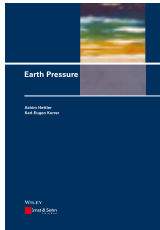


9th Ed. 2015 · 676 pages
ISBN 978-3-433-03110-0
€ 129

Hafentechnische Gesellschaft e. V. (Eds.)

Recommendations of the Committee for Waterfront Structures Harbours and Waterways – EAU 2012

The recommendations cover the planning, design, tendering, award, construction and supervision of harbour and waterways works, from a uniform standpoint and on an international scale. They take into account the current versions of applicable technical standards based on EC 7 and DIN 1054:2010.



2019 · 414 pages
ISBN 978-3-433-03223-7
€ 89

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03307-4
€ 149

Achim Hettler, Karl-Eugen Kurrer

Earth Pressure

Earth pressure is one of the oldest chapters in soil mechanics and foundation engineering. After relating the development of earth pressure theory, the book concentrates on current basics of calculation. The objective is to provide a collection of working instructions for foundation engineers and structural engineers in construction companies, consultancies and building supervision.



2019 · 280 pages
ISBN 978-3-433-03280-0
€ 98

Liebherr-Werk Nenzing GmbH (Eds.)

Compendium Deep Foundation Part 1: Drilling

Processes, Equipment, Applications, IT-Solutions

The compendium provides a comprehensive overview of special deep foundation methods, equipment and applications. It is designed as a tool for planning and implementation, and helps practitioners, public authorities, engineering companies and students complete their level of knowledge. Part 1 deals with the current processes, equipment, application areas and IT solutions for drilling technology.

Tunnelbau Tunnelling

Das **Taschenbuch für den Tunnelbau** ist seit vielen Jahren ein praxisnaher Ratgeber für Auftraggeber, Planer und Bauausführende. Es greift aktuelle Entwicklungen und Problemstellungen auf, präsentiert innovative Lösungen und dokumentiert dabei den erreichten Stand der Technik. Herausgegeben wird es von der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e. V.

Aus dem Inhalt: Konventioneller bergmännischer Tunnelbau; Maschineller Tunnelbau; Maschinen und Geräte, Baustoffe und Bauteile; Forschung und Entwicklung; Digitalisierung im Tunnelbau; Praxisbeispiele; Vertragswesen und betriebswirtschaftliche Aspekte

Taschenbuch für den Tunnelbau



2020 · 328 Seiten
ISBN 978-3-433-03319-7
€ 39,90



2019 · 304 Seiten
ISBN 978-3-433-03278-7
€ 39,90



2018 · 380 Seiten
ISBN 978-3-433-03262-6
€ 39,90



2017 · 336 Seiten
ISBN 978-3-433-03217-6
€ 39,90

Taschenbuch für den Tunnelbau 2016 381 Seiten ISBN 978-3-433-03133-9 € 24,90
Taschenbuch für den Tunnelbau 2015 448 Seiten ISBN 978-3-433-03099-8 € 24,90



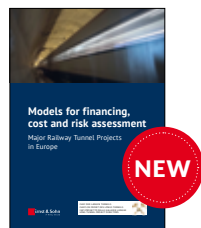
2022 · approx. 400 Seiten
ISBN 978-3-433-03299-2
approx. **€ 79**

eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03300-5
approx. **€ 109**

Konrad Bergmeister (Ed.)

Brenner Base Tunnel – Planning and Construction

The book covers the design and construction of the longest tunnel in the world. It explains geology and geotechnics, planning solutions and the construction process. Costs, opportunities, risks and time planning for the realization of the Brenner Base Tunnel are highlighted.



2021 · approx. 164 pages
ISBN 978-3-433-03314-2
approx. **€ 89**

eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03315-9
approx. **€ 139**

Konrad Bergmeister (Ed.)

Models for financing, cost and risk assessment

Major Railway Tunnel Projects in Europe

Project managers of large railroad tunnels in Europe summarize their experiences. In addition to explaining the general conditions, they give an overview of financing, cost and risk management, scheduling, quality control and auditing.



2018 · 232 Seiten
ISBN 978-3-433-03113-1
€ 49,90

Bernhard Maidl

Faszination Tunnelbau

Das Sachbuch über den Tunnelbau zeigt die fortlaufende Entwicklung der Vortriebsmethoden und der dazu benötigten Geräte auf und behandelt darüber hinaus die Themenbereiche Religion, Kunst, Film, Literatur und Kultur im und für den Tunnelbau.



2016 · 352 Seiten
ISBN 978-3-433-03114-8
€ 79

Dietmar Placzek, Rolf Bielecki, Manfred Messing,
Frank Schwarzer

Zielgenau bis ans Ende des Tunnels

Handbuch für die Bauvorbereitung, Vermessung und Bauüberwachung von Schildvortrieben

Dieses Handbuch versteht sich als technischer Leitfaden für einen sicheren zielgenauen Vortrieb mit allen steuerbaren maschinellen Schildvortrieben ab DN 500. Das Buch behandelt die Grundlagen für die Bauvorbereitung, die Vermessung und die Bauüberwachung von Schildvortrieben und richtet sich an Bauherren, Planer, Prüfer und Ausführende.



3. Aufl. 2013 · 694 Seiten
ISBN 978-3-433-03047-9
€ 149

Gerhard Girmscheid

Bauprozesse und Bauverfahren des Tunnelbaus

In diesem Buch werden sämtliche Bauverfahren für die Planung und Durchführung moderner Tunnelbauwerke, ausgehend von der geologischen Situation, vorgestellt. Die Vortriebsverfahren, wie Sprengvortrieb, Vortrieb mittels Teilschnittmaschinen und Tunnelvortriebsmaschinen im Fels- und Lockergestein sowie die Spezialtunnelbauverfahren zur Durchörterung von Störzonen werden umfassend beschrieben. Zusätzlich werden die modernen Logistiksysteme zur Ver- und Entsorgung sowie die Baustelleneinrichtung detailliert erläutert.



2., vollst. überarb. u. erw.
Aufl. 2011 · 492 Seiten
ISBN 978-3-433-02948-0
€ 119

Bernhard Maidl, Martin Herrenknecht, Ulrich Maidl,
Gerhard Wehrmeyer

Maschineller Tunnelbau im Schildvortrieb

Das Buch stellt den neuesten Stand der Technik des maschinellen Schildvortriebs und die unterschiedlichen Maschinenarten vor. Es liefert Berechnungsansätze und Konstruktionshinweise und behandelt dabei zahlreiche Detailfragen.



2015 · 242 Seiten
ISBN 978-3-433-03136-0
€ 59

Steffen Praetorius, Britta Schößer

Bentonithandbuch

Ringspaltschmierung für den Rohrvortrieb

Das Buch behandelt nahezu alle Aspekte der Ringspaltschmierung im Rohrvortrieb – von Baugrundbedingungen, über Eigenschaften des Bentonits bis hin zu technischen Aspekten. Darüber hinaus werden Berechnungen und Vorschlagswerte über Bentonitverbrauchsmengen zusammengefasst.



2., aktualis. Aufl. 2008
265 Seiten
ISBN 978-3-433-02912-1
€ 64

Hermann Schäd, Tobias Bräutigam, Steffen Bramm

Rohrvortrieb

Durchpressung begehrter Leitungen

Die unterirdische Bauweise gewinnt im Kanal- und Leitungsbau an Bedeutung. Der Rohrvortrieb lässt sich an die Randbedingungen anpassen. Die Fortschritte in der Maschinen- und Steuerungstechnik haben den kostengünstigen und umweltschonenden Einsatz der Durchpresstechnik erweitert.



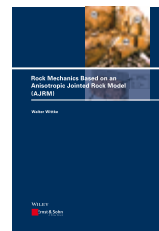
2016 · 354 pages
ISBN 978-3-433-03150-6
€ 91,90

Nuh Bilgin, Hanifi Copur, Cemal Balci

TBM Excavation in Difficult Ground Conditions

Case Studies from Turkey

The book relates experience of TBM drives in difficult geology, making use of case studies from Turkey to demonstrate the influence of the local geotechnical conditions on the selection of a tunnel boring machine and the selection of tools.

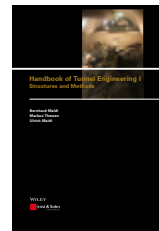


2014 · 876 pages
ISBN 978-3-433-03079-0
€ 155

Walter Wittke

Rock Mechanics Based on an Anisotropic Jointed Rock Model (AJRM)

The book presents a method for the safe and economical design of structures in rock. The method is based on models, which consider all relevant rock properties and can be understood by a well-trained practicing civil engineer.



2013 · 482 pages
ISBN 978-3-433-03048-6
€ 93,90

Bernhard Maidl, Markus Thewes, Ulrich Maidl

Handbook of Tunnel Engineering I

Structures and Methods

Tunnelling is one of the most interesting but also most challenging tasks for engineers. The two-volume handbook covers the latest state of the associated fields. The first volume is being devoted to more practical themes of construction and construction process in drill and blast and mechanised tunnelling. Microtunnelling and ventilation are also dealt with. All chapters include practical examples.



2014 · 458 pages
ISBN 978-3-433-03049-3
€ 93,90

Bernhard Maidl, Markus Thewes, Ulrich Maidl

Handbook of Tunnel Engineering II

Basics and Additional Services for Design and Construction

The second volume is covering both theoretical themes like design basics, geological engineering, structural design of tunnels and monitoring instrumentation.

PACKAGE

Handbook of Tunnel Engineering Vol. I and Vol. II
ISBN 978-3-433-03078-3
€ 149



2nd, completely revised and enlarged Ed. 2012
490 pages
ISBN 978-3-433-02995-4
€ 129

Bernhard Maidl, Martin Herrenknecht, Ulrich Maidl,
Gerhard Wehrmeyer

Mechanised Shield Tunnelling

This book presents the state of the art in mechanised shield tunnelling technology and the various types of equipment, also provides design approaches as well as structural advice. Other chapters treat drilling equipment, conveyors, tunnel securing, surveying and controlling as well as occupational safety. Contractual aspects and process controlling are also presented in detail.

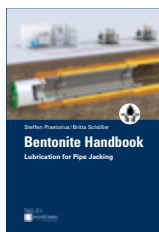


2008 · 343 pages
ISBN 978-3-433-01676-3
€ 109

Bernhard Maidl, Leonhard Schmid, Willy Ritz,
Martin Herrenknecht

Hardrock Tunnel Boring Machines

This book covers the fundamentals of tunnel boring machine technology: drilling, tunnelling, waste removal and securing. It treats methods of rock classification for the machinery concerned as well as legal issues, using numerous example projects to reflect the state of technology, as well as problematic cases and solutions.



2017 · 242 pages
ISBN 978-3-433-03137-7
€ 71,90

Steffen Praetorius, Britta Schößler

Bentonite Handbook

Lubrication for Pipe Jacking

The book deals with almost all aspects of annular gap lubrication in pipe jacking – from ground conditions, through the properties of bentonite to the technical aspects. There is also a collection of calculations and suggested values for bentonite consumption quantities.

Bauphysik

Bauphysik-Kalender – das Kompendium für die Berechnung und Nachweisführung bauphysikalischer Schutzfunktionen mit praxisgerechten Lösungen für die Konstruktion: Ausgewählte Normen zum Thema Bauphysik; Materialtechnische Grundlagen; Bauphysikalische Nachweisverfahren; Konstruktive Ausbildung von Bauteilen. Herausgeber des Bauphysik-Kalenders ist Nabil A. Fouad.



2021 · ca. 686 Seiten
ISBN 978-3-433-03295-4

€ 149

Fortsetzungspreis

€ 129

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03348-7

€ 194

Fortsetzungspreis eBundle

€ 169

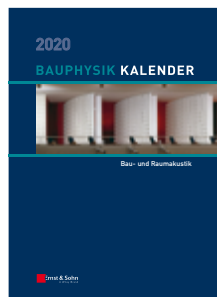
Bauphysik-Kalender 2021

Brandschutz

Die Standardkapitel zur Brandschutzbemessung nach den Eurocodes 1 bis 6 und gemäß Industriebau-Richtlinie wurden aktualisiert. Daneben gibt es neue Kapitel zur Anwendung der Ingenieurmethoden, zum Brandverhalten ausgewählter Baumaterialien und zum Brandschutz bei ausgewählten Baukonstruktionen. Aktueller Überblick und Hintergrundwissen zum Regelwerk und Praxisbeispiele.

Aus dem Inhalt:

- Entwicklung des Brandschutzes im Bauordnungsrecht
- Regelungen zum Verwendbarkeitsnachweis/MVVTB
- Leistungsbild und Honorierung im Brandschutz
- Fehler in der Brandschutzausführung
- Brandschutz von Baukonstruktionen mit Kunststoffen
- Brandschutzbekleidungen und -anstriche
- Brandschutz bei Außenwandbekleidungen
- BIM im Brandschutz
- Brandverhalten von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen
- Personenstromsimulationen
- Grundlagen Eurocode 1 (zu EC 1-1-2)
- Brandschutzbemessung von Betonbauteilen nach Eurocode 2 (zu EC 2-1-2)
- Brandschutzbemessung von Stahl- und Verbundbauteilen nach Eurocode 3 und 4
- Brandschutzbemessung von Holzbauteilen nach Eurocode 5
- Brandschutzbemessung von Mauerwerkkonstruktionen nach Eurocode 6
- Brandschutz im Industriebau
- u.v.m.

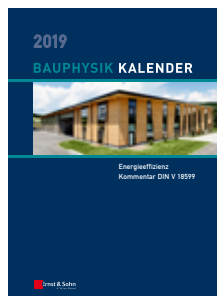


2020 · 912 Seiten
ISBN 9978-3-433-03289-3
€ 149

Bauphysik-Kalender 2020

Bau- und Raumakustik

Schallschutz und Raumakustik sind Qualitätskriterien für Gebäude. Das Buch enthält Erläuterungen zum Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100 sowie Praxishinweise für Holzbau, Wohnungsbau, Leichtbau, u. a. Außerdem werden DIN 18041 und die raumakustische Gestaltung diskutiert.

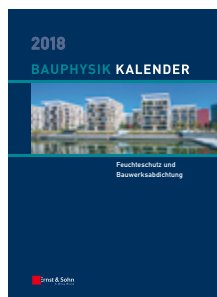


2019 · 640 Seiten
ISBN 978-3-433-03265-7
€ 149

Bauphysik-Kalender 2019

Energieeffizienz, Kommentar DIN V 18599

Es wird DIN V 18599 „Energetische Bewertung von Gebäuden“ aus erster Hand für die Praxis kommentiert. Für alle Bilanzanteile werden die Hintergründe der Berechnungsverfahren, Nutzungsrandbedingungen, Kennwerte und erforderlichen Klimadaten erläutert. Mit zahlreichen Beispielen.

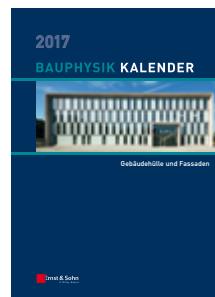


2018 · 612 Seiten
ISBN 978-3-433-03173-5
€ 149

Bauphysik-Kalender 2018

Feuchteschutz und Bauwerksabdichtung

Der Bauphysik-Kalender 2018 ist ein topaktuelles Nachschlagewerk für die fehlerfreie Planung dauerhafter Bauwerksabdichtungen und schadenfreier Baukonstruktionen vom Dach bis zu den erdberrührten Bauteilen und für die Sanierungsplanung bei Feuchteschäden. Das Buch enthält fundiertes Wissen und Praxisbeispiele über die Funktionsweisen von Abdichtungen und geeignete bauliche Maßnahmen.



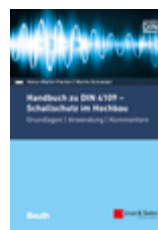
2017 · 778 Seiten
ISBN 978-3-433-03169-8
€ 79

Bauphysik-Kalender 2017

Gebäudehülle und Fassaden

Zur Erfüllung der komplexen Anforderungen an funktional optimierte Gebäudehüllen und Fassaden und ihre integrale Planung werden Hintergrundwissen und Beispiele gegeben. Sie beeinflussen Raumklima, Behaglichkeit und Energiebilanz, dienen dem Lärmschutz und sollen wartungsarm sein.

Alle lieferbaren Ernst & Sohn-Kalender ab Jahrgang 2016 oder älter zum reduzierten Preis von € 79 erhältlich.



2019 · 766 Seiten
ISBN 978-3-433-01835-4
€ 108
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03230-5
€ 140,40

Heinz-Martin Fischer, Martin Schneider

Handbuch zu DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau

Grundlagen - Anwendung - Kommentare

Das Handbuch zu DIN 4109 ist ein umfassendes Kompendium zur Norm. Es führt in die Grundlagen der Bauakustik und der Planung des baulichen Schallschutzes ein und erläutert die praktische Anwendung der neuen Berechnungsverfahren, Anforderungen und Nachweisverfahren von DIN 4109.



2018 · 279 Seiten
ISBN 978-3-433-03188-9
€ 55
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03201-5
€ 79

Heinrich Kaase, Alexander Rosemann

Solarstrahlung und Tageslicht

Die Nutzung des Tageslichts erfordert Tageslichtsysteme, die für den jeweiligen geografischen Ort und die meteorologischen Bedingungen geeignet sind. Das Zusammenspiel zwischen Tageslicht und Kunstlichtsystem wird durch Mess- und Kontrollsysteme gesteuert. Das Buch führt in die notwendigen physikalischen Grundlagen ein, erläutert lichttechnische Kennzahlen sowie das Verfahren zur Ermittlung des Energiebedarfs gemäß DIN V 18599. Der aktuelle Stand der Tageslichttechnik wird, auch anhand von Beispielen, beschrieben.



2014 · 368 Seiten
ISBN 978-3-433-03029-5
€ 79



2011 · 138 Seiten
ISBN 978-3-433-02936-7
€ 59



2008 · 550 Seiten
ISBN 978-3-433-01842-2
€ 39,90

Elmar Sälzer, Georg Eßer, Jürgen Maack, Thomas Möck,
Markus Sahl

Schallschutz im Hochbau

Grundbegriffe, Anforderungen, Konstruktionen, Nachweise

Das Buch beantwortet die Fragen nach dem erwünschten, erforderlichen oder geschuldeten Schallschutz und nach den Möglichkeiten der Schalldämmung. Ein Praxisbuch für Architekten und Ingenieure, für die Wohnungswirtschaft, für Mieter und Eigentümer, sowie für Juristen im Baurecht.

Wolfgang Moll, Annika Moll

Schallschutz im Wohnungsbau

Gütekriterien, Möglichkeiten, Konstruktionen

Das Buch beantwortet die Fragen nach dem erwünschten, erforderlichen oder geschuldeten Schallschutz und nach den Möglichkeiten der Schalldämmung. Ein Praxisbuch für Architekten und Ingenieure, für die Wohnungswirtschaft, für Mieter und Eigentümer, sowie für Juristen im Baurecht.

Peter Häupl

Bauphysik - Klima Wärme Feuchte Schall

Grundlagen, Anwendungen, Beispiele, Aktiv in Mathcad

Für energie- und klimagerechtes Bauen sowie optimales Raumklima und Vermeidung von Schäden an Bauteilen sind alle relevanten bauphysikalischen Zusammenhänge, über die Normung hinaus, erläutert. Eine CD dient dem Rechnen, grafischen Darstellen, Vorbemessen und Planen in Mathcad.

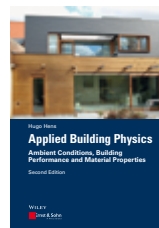
Building Physics



3rd Ed. 2017 · 348 pages
ISBN 978-3-433-03197-1
€ 61,90

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03199-5
€ 81,90



2nd Ed. 2016 · 342 pages
ISBN 978-3-433-03147-6
€ 61,90

PACKAGE

Building Physics +
Applied Building Physics
ISBN 978-3-433-03209-1
€ 99

Hugo Hens

Building Physics: Heat, Air and Moisture

Fundamentals and Engineering Methods with Examples and Exercises

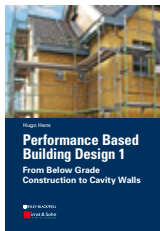
Building physics combines heat and mass transfer, building acoustics, lighting, and indoor air quality, and has a true impact on energy performance and serviceability. This volume focuses on heat, air, moisture transfer and its usage in engineering applications. With examples.

Hugo Hens

Applied Building Physics

Ambient Conditions, Building Performance and Material Properties

As with all engineering sciences, Building Physics is oriented towards application, hence, after a first book on fundamentals this vol. on „Applied Building Physics“ discusses the heat, air, moisture performance metrics that affect building design, construction and retrofitting.



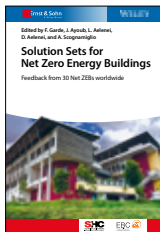
2012 · 262 pages
ISBN 978-3-433-03022-6
€ 41,90



2012 · 276 pages
ISBN 978-3-433-03023-3
€ 41,90

PACKAGE

Performance Based Building
Design 1 and 2
ISBN 978-3-433-03209-1
€ 99



2017 · 252 pages
ISBN 978-3-433-03072-1
€ 79

Hugo Hens

Performance Based Building Design 1

From Below Grade Construction to Cavity Walls

With the need to upgrade energy efficiency, the interest in overall building performance grew. This book applies the performance rationale, advanced in applied building physics, to the design of buildings, e.g. air tightness, moisture tolerance, acoustics, durability, fire safety.

Hugo Hens

Performance Based Building Design 2

From Timber-framed Construction to Partition Walls

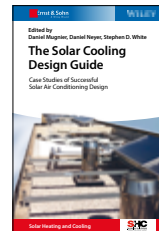
With the need to upgrade energy efficiency, the interest in overall building performance grew. The book looks to the impact of building engineering and building physics on the design and construction of buildings, e.g. air tightness, moisture tolerance, acoustics, durability.

François Garde, Josef Ayoub, Daniel Aelenei, Laura Aelenei,
Alessandra Scognamiglio (Eds.)

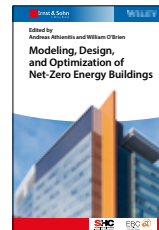
Solution Sets for Net-Zero Energy Buildings

Feedback from 30 Net ZEBs worldwide

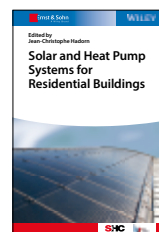
Initiated by the International Energy Agency, this book presents a unique study of 30 Net Zero Energy Buildings in practice. It identifies solution sets for building design in most climates and for various building types to achieve a far greater performance benefit than normal.



2017 · 158 Seiten
ISBN 978-3-433-03125-4
€ 69



2015 · 396 pages
ISBN 978-3-433-03083-7
€ 97,90



2015 · 274 pages
ISBN 978-3-433-03040-0
€ 79

Daniel Mugnier, Daniel Neyer, Stephen D. White

The Solar Cooling Design Guide

Case Studies of Successful Solar Air Conditioning Design

This book presents results of research initiated by the International Energy Agency and conducted by leading international experts. Thus, it gives cutting-edge information on the design of solar air conditioning plants.

Andreas Athienitis, William O'Brian (Eds.)

Modeling, Design, and Optimization of Net-Zero Energy Buildings

Most developed countries have adopted net-zero energy as a long term goal for new buildings. This book will aid designers in optimally using simulation tools for net-zero energy building design. It presents advanced modeling techniques as well as indepth case studies. The strategies and technologies are also applicable for the design of energy-plus buildings.

Jean-Christophe Hadorn

Solar and Heat Pump Systems for Residential Buildings

The combination of heat pumps and solar components has a great potential for improving the energy efficiency of house and hot water heating systems. This book compares different systems, analyses their performance, presents design methods and shows monitoring techniques.

Mauerwerk

Mauerwerk-Kalender – das bewährte Nachschlagewerk für den gesamten Mauerwerksbau mit Baustoffen, Bauprodukten – Konstruktion, Bauausführung, Bauwerkserhaltung – Bemessung – Bauphysik, Brandschutz – Regelwerk – Forschung. Herausgeber des Mauerwerk-Kalenders 2021 sind Detleff Schermer und Eric Brehm, Herausgeber der älteren Jahrgänge des Mauerwerk-Kalenders ist Wolfram Jäger.



2021 · 440 Seiten
ISBN 978-3-433-03293-0
€ 149

Fortsetzungspreis
€ 129

eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03352-4
€ 194

Fortsetzungspreis eBundle
€ 169

Mauerwerk-Kalender 2021

Schwerpunkte: Kunststoffverankerungen, Digitalisierung im Mauerwerksbau

Das Nachschlagewerk zum Mauerwerksbau im 46. Jahrgang: Schwerpunkte sind die vereinfachte Bemessung von unbewehrtem Mauerwerk sowie die aktuellen Regelungen zur Erdbebenbemessung. Weitere Beiträge widmen sich unterschiedlichen Aspekten der Digitalisierung im Mauerwerksbau.

Aus dem Inhalt:

- Eigenschaftswerte von Mauersteinen, Mauermörtel, Mauerwerk und Putzen
- Neuentwicklungen beim Mauerwerksbau mit allgemeiner Bauartgenehmigung
- Ermittlung der Tragfähigkeit von Kunststoffdübeln und Metall-Injektionsankern durch Versuche am Bauwerk
- Mauerwerk aus Fertigteilen
- Veränderung der Tragstrukturen von historischen Mauerwerksgewölben am Beispiel der Erschließung Wilhelmsburg in Ulm
- Erfolgreiche Digitalisierung im Mauerwerksbau – eine multidisziplinäre Unternehmensaufgabe für Baustoffhersteller
- Mauerwerksroboter für die Baustelle – internationaler Stand
- Standsicherheitsuntersuchungen von Mauerwerkstrukturen mithilfe von stochastischen numerischen Simulationen
- Ziegel aus dem 3D-Drucker
- Hilfsmittel zur vereinfachten Mauerwerksbemessung
- Erdbebenbemessung bei Mauerwerksbauten
- Mauerwerksbau mit vorhabenbezogener Bauartgenehmigung bzw. mit Zustimmung im Einzelfall
- u.v.m.



2020 · 378 Seiten
ISBN 978-3-4330-3252-7
€ 149

Mauerwerk-Kalender 2020

Bauen im Bestand, Befestigungen und Lehm-mauerwerk

Das Nachschlagewerk über Mauersteine, Mauermörtel, Mauerwerk im 45. Jahrgang: Aktuelle Beiträge vermitteln spezielles Hintergrundwissen für die Praxis, z. B. über die Tragfähigkeit von Dübeln, die DIN-Normen zu Lehm-baustoffen, den Schlagregenschutz von Außenwänden nach DIN 4108.



2019 · 802 Seiten
ISBN 978-3-433-03251-0
€ 149

Mauerwerk-Kalender 2019

Bemessung, Bauwerkserhaltung und Schallschutz

Mehrere Beiträge vermitteln anhand von Praxisbeispielen Methoden zur Bauwerksertüchtigung und energetischen Sanierung. Außerdem enthält das Buch Hintergrundwissen und Erläuterungen zur Berechnung von ausfachenden Wänden, Injektionsdübeln und zur Druckfestigkeit von Mauerwerk.



2018 · 570 Seiten
ISBN 978-3-433-03181-0
€ 149

Mauerwerk-Kalender 2018

Brücken, Bauen im Bestand

Diese Ausgabe enthält mehrere umfangreiche Beiträge zu Belastungsversuchen an einer Gewölbebrücke inkl. Nachrechnungen und vermittelt so vertiefte Kenntnisse des Tragverhaltens. Weitere Beiträge sind der Erhaltung, Instandsetzung sowie Umnutzung von Mauerwerksbauten gewidmet.

Mauerwerk-Kalender 2017
Mauerwerk-Kalender 2016

664 Seiten ISBN 978-3-433-03161-2 € 79
616 Seiten ISBN 978-3-433-03131-5 € 79

Schriftenreihe des Deutschen Ausschusses für Mauerwerk e.V. (DAfM)

Der 2018 gegründete Deutsche Ausschuss für Mauerwerk e.V. (DAfM) hat sich zum Ziel gesetzt, Wissenschaft und Anwendungsforschung auf dem Gebiet des Mauerwerksbaus zu fördern. Wichtiges Resultat der Arbeit des Ausschusses ist die Formulierung anwenderfreundlicher Richtlinien und praxisnaher Ausführungsregelungen für das Bauen mit Ziegeln, Kalksandsteinen, Porenbeton- und Leichtbetonsteinen.



Nichttragende innere Trennwände aus Mauerwerk

DAfM Richtlinie – Nr. 1

2019 · 24 Seiten
ISBN 978-3-433-03318-0
€ 24,90



Valentin Förster

Tragfähigkeit unbewehrter Mauerwerksdruckglieder bei zweiachsig exzentrischer Beanspruchung

DAfM Schriftenreihe – Heft 2

2020 · 174 Seiten
ISBN 978-3-433-03324-1
€ 59

DAfM-Mitgliederkonditionen:

www.ernst-und-sohn.de/dafm



Schlitz- und Aussparungen in Mauerwerk

DAfM Richtlinie – Nr. 2

2020 · 24 Seiten
ISBN 978-3-433-03322-7
€ 24,90



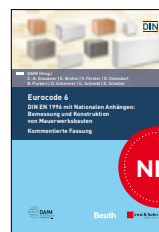
Jürgen H. R. Küenzlen, Eckehard Scheller, Rainer Becker, Thomas Kuhn

(Dübel-) Versuche am Bauwerk in Mauerwerk

Aktuelle Regelungen für Kunststoffdübel und Metall-Injektionsanker zur Verankerung im Mauerwerk

DAfM Schriftenreihe – Heft 4

2020 · 156 Seiten
ISBN 978-3-433-03347-0
€ 59



2020 · 250 Seiten
ISBN 978-3-433-03227-5
€ 116

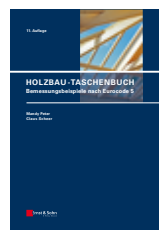
eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03228-2
€ 150

Holzbau Timber Construction



10. Aufl. 2021 · ca. 546 Seiten
ISBN 978-3-433-01805-7
ca. € 99

eBundle (Print + ePDF)
ISBN 978-3-433-03231-2
ca. € 139



11. Aufl. 2015 · 358 Seiten
ISBN 978-3-433-03082-0
€ 89

Deutscher Ausschuss für Mauerwerk e.V. (DAfM) Hrsg.

Eurocode 6 – DIN EN 1996 mit Nationalen Anhängen: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten. Kommentierte Fassung

Der Normtext von Eurocode 6 und die Nationalen Anhänge wurden unter Einbeziehung der A3-Änderung von 2019 zu einem durchgängig lesbaren Text zusammengefasst. Erläuterungen helfen Tragwerksplanern und Bauausführenden in der Praxis. Eine Randspalte enthält weiterführende Kommentare, erläuternde Beispiele und Normenverweise.

Stefan Winter, Mandy Peter (Hrsg.)

Holzbau-Taschenbuch

Grundlagen

Mit der 10. Auflage wird dieses Standardwerk in vollständig Neubearbeiteter und aktualisierter Form vorgelegt. Dies wurde insbesondere wegen der Einführung der Eurocodes notwendig. Zudem wurden neueste Erkenntnisse aus Forschung und Praxis bei der Anwendung von Holz und Holzwerkstoffen in innovativen Holzkonstruktionen umfassend eingearbeitet.

Mandy Peter, Claus Scheer

Holzbau-Taschenbuch

Bemessungsbeispiele nach Eurocode 5

Die Beispielsammlung des Holzbau-Taschenbuchs beinhaltet vollständig durchgerechnete Bemessungsbeispiele für Bauteile, Verbindungen und Konstruktionen des Holzbaus auf der Grundlage des Eurocode 5. Praktische Hinweise zur Handhabung der Norm erleichtern die Anwendung.



2021 · ca. 288 Seiten
ISBN 978-3-433-03234-3
ca. **€ 59**

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03235-0
ca. **€ 79**



2019 · 244 Seiten
ISBN 978-3-433-03232-9
€ 39,90

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03233-6
€ 49



2016 · 300 Seiten
ISBN 978-3-433-03102-5
€ 108

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03103-3
€ 140,40

Werner Seim

Ingenieurholzbau

Vertiefung: Tragwerke und Nachweise

Das Buch stellt besondere Konstruktionen und Gesamttragwerke des Ingenieurholzbaus detailliert dar und vertieft die Bemessung, z. B. für zusammengesetzte Querschnitte, Platten und Scheiben aus BSH, Hallentragwerke, Brücken. Dabei werden auch die Verbindungen ausführlich behandelt.

Werner Seim, Johannes Hummel

Ingenieurholzbau

Basiswissen: Tragelemente und Verbindungen

Das Buch legt die Grundlagen des Holzbaus detailliert dar und vermittelt die wesentlichen Kenntnisse und Kompetenzen, die für den Entwurf, die Bemessung und die Konstruktion einfacher Holztragwerke für typische Bauwerke des Hochbaus erforderlich sind.

Karin Lißner, Wolfgang Rug

Der Eurocode 5 für Deutschland

DIN EN 1995-1-1 – Kommentierte Fassung

Diese „Kommentierte Fassung“ des Eurocode 5 besteht aus den für Deutschland relevanten Texten des Eurocode 5 Teil 1-1, den zugehörigen Regelungen des Nationalen Anhangs sowie Erläuterungen und Hinweisen für die Anwendung in der Ingenieurpraxis.



2012 · 332 Seiten
ISBN 978-3-433-03013-4
€ 59

Klausjürgen Becker, Karl Rautenstrauch

Ingenieurholzbau nach Eurocode 5

Konstruktion, Berechnung, Ausführung

Die Normen EC 0, EC 1 und EC 5 werden ausführlich erklärt und die Führung der Nachweise wird in zahlreichen Beispielen aufgezeigt. Zusätzlich werden Konstruktions- und Ausführungshinweise zu den Themen Brandschutz, Erdbeben und Trockenbau gegeben.

Sachbuch



2017 · 144 Seiten
ISBN 978-3-433-03203-9
€ 19,90

Klaus Stiglat

Bücher sind Brücken

Ein Streifzug durch 300 Jahre Bauingenieurliteratur

Klaus Stiglat gibt mit diesem Buch einen konzisen Überblick über die publizistischen Meilensteine im Bauwesen seit dem 16. Jahrhundert. Gleichzeitig entsteht ein sehr persönliches, leidenschaftliches Bekenntnis zum Beruf des Bauingenieurs.



2., neu gestaltete Auflage ·
2009 · 122 Seiten
ISBN 978-3-433-02946-6
€ 19,90

Heinz Günther Schmidt

Opa, was macht ein Bauschinör?

Die Geschichte von einer alten Brücke

Kinder fasziniert Lärm und Dreck auf Baustellen, während erwachsene Laien amüsiert bis irritiert auf das scheinbar unübersichtliche Treiben blicken. Nach der Lektüre dieses Buches ordnet sich eine Baumaßnahme zu einem komplexen Vorgang und ein Bauwerk zu einer exakten Struktur. Die Faszination „Baustelle“ hält Kinder in Atem und kann uns beflügeln, ihr Interesse an der Technik zu wecken. Dieses Buch zeigt, wie es geht!



2010 · 128 Seiten
ISBN 978-3-433-02964-0
€ 19,90

Klaus Stiglat

Apokalypse Bau

**Aus dem Alltag eines Bauingenieurs.
Karikaturen aus zwei Jahrzehnten**

Klaus Stiglats Aufruf an die Berufskollegen: „Bewahren wir uns doch Selbstkritik, Selbstironie und ein wenig Bescheidenheit...!“ Mit seinen Karikaturen hilft er uns dabei in bekannter und geschätzter Weise mit spitzer Feder und Humor auf die Sprünge.



2012 · 120 Seiten
ISBN 978-3-433-03038-7
€ 19,90

Klaus Stiglat

Bauingenieur? Bauingenieur!

Aufsätze, Reden, Essays

Welche Rolle kommt dem Bauingenieur in unserer Gesellschaft heute zu? Worin besteht seine Verantwortung? Diesen und anderen Fragen widmen sich die hier abgedruckten, ausgewählten Aufsätze und Reden Stiglats. Ein Buch für Bauingenieure, die sich bewusst mit ihrem Beruf auseinandersetzen.



2013 · 298 Seiten
ISBN 978-3-433-03077-6
€ 29,90

David P. Billington

Der Turm und die Brücke

Die neue Kunst des Ingenieurbaus

In den USA längst ein Klassiker, ist „The Tower and the Bridge“ endlich in deutscher Übersetzung erschienen. Billington leitet die Prinzipien des Ingenieurbaus als eigenständige Kunstform her und liefert neue Argumente für die ästhetische Diskussion im Bereich der Ingenieurbauwerke.



2018 · 232 Seiten
ISBN 978-3-433-03113-1
€ 49,90

Bernhard Maidl

Faszination Tunnelbau

Das Sachbuch über den Tunnelbau zeigt die fortlaufende Entwicklung der Vortriebsmethoden und der dazu benötigten Geräte auf und behandelt darüber hinaus die Themenbereiche Religion, Kunst, Film, Literatur und Kultur im und für den Tunnelbau.



2015 · 144 Seiten
ISBN 978-3-433-03146-9
€ 24,90

Klaus D. Kluckert

Spezialtiefbau 2.0

Durch Schaden wird man klug

Der Autor zeigt anhand eigener Erlebnisse typische Fehler im Spezialtiefbau auf und analysiert deren Ursachen. Mit diesem „etwas anderen Lehrbuch“ fasst er sein Wissen zusammen und lässt Kollegen, Berufsanfänger und Studenten an seinem wertvollen Erfahrungsschatz teilhaben.



3. wesentl. überarb. u. erw.
Aufl. 2016 · 328 Seiten
ISBN 978-3-433-03180-3
€ 59

Richard J. Dietrich

Faszination Brücken

Baukunst. Technik. Geschichte.

Dieses Buch wendet sich an Gestalter von Brücken: sowohl Ingenieure als auch Architekten. Es zeigt anhand der historischen Entwicklung der Brückenbaukunst Entwurfsgrundsätze auf. Das Buch eignet sich für Praktiker und Studenten und dürfte auch interessierte Laien faszinieren.

Architektur und Design

Architecture and Design

Otl Aicher (1922–1991)

**einer der herausragenden Vertreter
des modernen Designs!**

Otl Aicher war einer der herausragenden Vertreter des modernen Designs, bekannt sind die von ihm geschaffenen CI für die Lufthansa, das ZDF, die Firmen Braun und ERCO. Seine Arbeiten sind verankert in einer „Philosophie des Machens“, inspiriert z.B. von Kant und Wittgenstein. Neuauflage der Schriften.

Otl Aicher was an outstanding personality in modern design. His work is anchored in a „philosophy of making“ inspired e.g. by Ockham, Kant or Wittgenstein, a philosophy concerned with the prerequisites and aims, the objects and claims of design. New edition of writings on design.



die welt als entwurf

2. Aufl. 2015 · 198 Seiten
ISBN 978-3-433-03116-2
€ 24,90



the world as design

2nd Ed. 2015 · 190 Seiten
ISBN 978-3-433-03117-9
€ 25,90



analog und digital

**Schriften zur
Philosophie des
Machens**

1991 · 192 Seiten · Leinen
ISBN 978-3-433-02176-7
€ 39,90



analog und digital

2. Aufl. 2015 · 196 Seiten ·
Softcover
ISBN 978-3-433-03118-6
€ 24,90



**analogous and
digital**

2nd Ed. 2015 · 188 pages
ISBN 978-3-433-03119-3
€ 25,90

Register Registry

Titelindex/Title Index

A	Compendium Deep Foundation Part 1: Drilling.....68
analogous and digital	70
analog und digital	90
Angewandte Baudynamik	25
Apokalypse Bau.....	88
Applied Building Physics.....	79
Arbeits- und Schutzgerüste.....	28
Ausführung von Stahlbauten	51
B	
Ballastless Tracks	39
Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau	35
Baugruben.....	62
Bauingenieur? Bauingenieur!.....	88
Bauphysik (Zeitschrift)	10
Bauphysik-Kalender 2017–2021	75, 76, 77
Bauphysik – Klima Wärme Feuchte Schall.....	78
Bauprozesse und Bauverfahren des Tunnelbaus.....	71
Baurecht-Taschenbuch	63
Baustatik	25
Bautechnik (Zeitschrift)	10
Beispiele zur Bemessung nach Eurocode 2	36
Beispiele zur Bemessung von Glasbauteilen nach DIN 18008.....	24
Beispiele zur Bemessung von Stahltragwerken nach DIN EN 1993 Eurocode 3.....	52
Bemessungshilfsmittel für Betonbauteile nach Eurocode 2.....	38
Bemessung von Befestigungen in Beton	38
Bentonite Handbook	74
Bentonithandbuch	72
Berechnung und Bemessung von Betonbrücken.....	44
Beton-Kalender 2016–2021.....	32, 33, 34
Beton- und Stahlbetonbau (Zeitschrift).....	10
Bewehren von Stahlbetontragwerken.....	35
Bewertung und Verstärkung von Stahlbeton- tragwerken.....	38
Brenner Base Tunnel – Planning and Construction...70	
Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton.....	43
Brücken mit Stahlrohrtragwerken gestalten und realisieren	42
Bücher sind Brücken	87
Building Information Modeling – Grundlagen, Standards und Praxis.....	46
Building Physics: Heat, Air and Moisture	79
C	
Cable-Stayed Bridges.....	45
ce/papers (Zeitschrift).....	13
Civil Engineering Design (Zeitschrift).....	13
Design and Analysis of Connections in Steel Structures	57
Design and Construction of Nuclear Power Plants...40	
Design of Cold-formed Steel Structures.....	56
Design of Composite Structures	54
Design of Fastenings for Use in Concrete – the CEN/TS 1992-4 Provisions.....	40
Design of Joints in Steel and Composite Structures...55	
Design of Plated Structures.....	55
Design of Steel Structures.....	54
Design of Steel Structures for Buildings in Seismic Areas	55
die welt als entwurf	90
(Dübel-)Versuche am Bauwerk in Mauerwerk	84
E	
Earth Pressure.....	68
Eiserne Eremitage.....	31
Empfehlungen des Arbeitsausschusses „Uferereinfassungen“ Häfen und Wasserstraßen EAU 2020	58
Empfehlungen des Arbeitskreises „Baugruben“ – EAB	58
„Baugrundsynamik“	63
Geotechnisch-markscheiderische Untersuchung, Bewertung und Sanierung von altbergbaulichen Anlagen – EA Altbergbau	58
„Numerik in der Geotechnik“ – EANG	64
„Pfähle“ – EA Pfähle	65
Versuchstechnik Fels.....	59
Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung von Erdkörpern mit Bewehrungen aus Geokunststoffen – EBGeo	64
Empfehlungen Geomessetechnik	60
Empfehlungen zu Dichtungssystemen im Tunnelbau – EAG-EDT	63
Empfehlung Oberflächennahe Geothermie – Planung, Bau, Betrieb und Überwachung – EA Geothermie ...64	
Engineered Transparency 2018/2020	29
Erddruck.....	62
Estimating in Heavy Construction	31, 47
Eurocode 2 für Deutschland. Kommentierte Fassung...35	

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten	Ingenieurbaustoffe.....28
Band 1: Allgemeine Regeln und Hochbau.....52	Ingenieurholzbau nach Eurocode 587
Band 2: Anschlüsse.....52	Ingenieurholzbau
Eurocode 3: Design of Steel Structures Part 1-5: Design of Plated Structures.....55	Vertiefung: Tragwerke und Nachweise.....86
Eurocode 4 – Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton.....50	Basiswissen: Tragelemente und Verbindungen.....86
Der Eurocode 5 für Deutschland86	Integrale Brücken.....43
Eurocode 6 – DIN EN 1996 mit Nationalen Anhängen: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten. Kommentierte Fassung.....85	K
Evaluierung der linearen und nichtlinearen Stabstatik in Theorie und Software53	Kommentar zum Handbuch Eurocode 7 – Geotechnische Bemessung.....62

F	Kompodium Spezialtiefbau
Failed Bridges.....45	Teil 1: Bohren.....60
Faszination Brücken.....42, 89	Teil 2: Baugrundverbesserung.....60
Faszination Tunnelbau70, 89	Kostenrechnung in der Bauwirtschaft47
Fatigue Design of Steel and Composite Structures...56	Kurzfassung des Eurocode 2 für Stahlbetontragwerke im Hochbau36
fib – Model Code for Concrete Structures 2010.....41	
Finite-Elemente-Methoden im Stahlbau.....51	
Fire Design of Steel Structures56	
Fußwegbrücken und Radwegbrücken.....44	

L	Lager im Bauwesen.....27
Leitfaden Straßenbrücken.....42	

M	Maschinelles Tunnelbau im Schildvortrieb.....71
Mauerwerk (Zeitschrift).....11	Mauerwerk-Kalender 2016–202182, 83
Mechanised Shield Tunnelling.....74	
Modeling, Design, and Optimization of Net-Zero Energy Buildings.....81	
Models for Financing, Cost and Risk Assessment of Major Railway Tunnel Projects in Europe70	

N	Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz und Klimaschutz...23
Nichttragende innere Trennwände aus Mauerwerk...84	

O	Opa, was macht ein Bauschünör?87
----------	--

P	Performance Based Building Design 1, 279
Physical Models31	
Planen und Bauen mit Trapezprofilen und Sandwichelementen54	
Praxis des Bauprozessmanagements77	
Precast Concrete Structures39	
R	Rahmenformeln20
Recommendations for Design and Analysis of Earth Structures using Geosynthetic Reinforcements – EBGeo66	
Recommendations of the Committee for Waterfront Structures Harbours and Waterways – EAU 2012...68	

I	Ingenieurbaukunst
Engineering Made in Germany22	
Ingenieurbaukunst 2016–202122	

Recommendations on Excavations – EAB.....67	U
Recommendations on Piling – EA Pfähle.....67	Ultra-High Performance Concrete UHPC.....39
Rock Mechanics Based on an Anisotropic Jointed Rock Model (AJRM).....73	UnternehmerBrief Bauwirtschaft (Zeitschrift)12
Rohrvortrieb72	V

S	Verankerungen und Vernagelungen im Grundbau...59
Schallschutz im Hochbau.....78	Verbindungen im Stahl- und Verbundbau.....51
Schallschutz im Wohnungsbau78	Versagen von Bauwerken.....26
Schlitze und Aussparungen in Mauerwerk.....84	Vorlesungen über Stahlbau21
Schrägelbrücken44	
Schuttbauwerke gegen Wildbachgefahren29	
Shallow Geothermal Systems – Recommendations on Design, Construction, Operation and Monitoring.....67	
Silo-Handbuch20	
Solar and Heat Pump Systems for Residential Buildings81	
Solarstrahlung und Tageslicht77	
Solution Sets for Net-Zero Energy Buildings.....80	
Spannbetonbau37	
Spannbetonbauwerke	
Teil 4: Bemessungsbeispiele nach Eurocode 237	
Spannbeton für die Praxis20	
Spezialtiefbau 2.066, 89	
Stahlbau (Zeitschrift)12	
Stahlbau-Kalender 2015–202148, 49	
Stahlbau	
Teil 1: Grundlagen50	
Teil 2: Stabilität und Theorie II. Ordnung.....50	
Statik im Erdbau.....21	
Statische Beurteilung historischer Tragwerke.....27	
Steel Construction (Zeitschrift)12	
Steel Structures57	
Strengthening of Concrete Structures with Adhesively Bonded Reinforcement41	
Structural basics: Steel Design 1.....53	

W	Werkstoffübergreifendes Entwerfen und Konstruieren
Bauteile, Hallen, Geschossbauten24	
Einwirkung, Widerstand, Tragwerk.....24	

Z	Zielgenau bis ans Ende des Tunnels71
----------	--

U	Ultra-High Performance Concrete UHPC.....39
UnternehmerBrief Bauwirtschaft (Zeitschrift)12	
V	Verankerungen und Vernagelungen im Grundbau...59
Verbindungen im Stahl- und Verbundbau.....51	
Versagen von Bauwerken.....26	
Vorlesungen über Stahlbau21	
W	Werkstoffübergreifendes Entwerfen und Konstruieren
Bauteile, Hallen, Geschossbauten24	
Einwirkung, Widerstand, Tragwerk.....24	
Z	Zielgenau bis ans Ende des Tunnels71

Teil 1: Grundlagen50	
Teil 2: Stabilität und Theorie II. Ordnung.....50	
Statik im Erdbau.....21	
Statische Beurteilung historischer Tragwerke.....27	
Steel Construction (Zeitschrift)12	
Steel Structures57	
Strengthening of Concrete Structures with Adhesively Bonded Reinforcement41	
Structural basics: Steel Design 1.....53	

T	Taschenbuch für den Tunnelbau 2015–202169
TBM Excavation in Difficult Ground Conditions72	
Technology and Practical Use of Strain Gages.....30	
Textile Hüllen – Bauen mit biegeweichen Tragelementen.....28	
The History of the Theory of Structures32	
Theorie und Praxis der Grundwasserabsenkung.....21	
Theory of Structures30	
The Solar Cooling Design Guide.....81	
The Technical Avalanche Protection Handbook31	
the world as design90	
The World of Footbridges45	
Tragende Bauteile aus Glas.....26	
Tragfähigkeit unbewehrter Mauerwerksdruckglieder bei zweiachsig exzentrischer Beanspruchung.....84	
Transparente Schalen.....25	
Transparent Shells30	

Register Registry

Autoren und Herausgeber/Authors and Editors

A	Englert, Klaus.....	63	
Addis, Bill.....	32	Eßer, Georg.....	78
Aelenei, Daniel.....	80	Euler, Matthias.....	24
Aelenei, Laura.....	80	European Convention for Constructional Steelwork	
Androic, Boris.....	57	(ECCS).....	54, 55, 56
Angelmaier, Volkhard.....	43		
Arndts, Erich.....	21	F	
Athienitis, Andreas.....	81	Fedorov, Sergej G.	31
Ayoub, Josef.....	80	Fehling, Ekkehard.....	39
		Feldmann, Markus.....	24, 52
B		fib – International Federation for Structural Concrete	
Bachmann, Hubert.....	35, 39		41
Balci, Cemal.....	72	Finckh, Wolfgang.....	41
bauforumstahl e. V.	52	Fingerloos, Frank.....	35, 36, 37
Becker, Klausjürgen.....	87	Fischer, Heinz-Martin.....	77
Becker, Rainer.....	84	Fischer, Michael.....	44
Bergmann, Marco.....	50	Förster, Valentin.....	84
Bergmeister, Konrad.....	29, 70	Freudenstein, Stephan.....	39
Bielecki, Rolf.....	71	Fröhlich, Susanne.....	39
Bilgin, Nuh.....	72	Fuchs, Bastian.....	63
Billington, David P.	88	Fuchs, Werner.....	40
Block, Tobias.....	27		
Boley, Conrad.....	63	G	
Boracchini, Alfredo.....	57	Garde, François.....	80
Bramm, Steffen.....	72	Geier, Roman.....	43
Bräutigam, Tobias.....	72	Geisler, Konstantin.....	39
Bundesingenieurkammer.....	22	Geißler, Karsten.....	43
Bundesvereinigung der Prüfingenieure für		Gensichen, Walter.....	53
Bautechnik e.V. (BVPI).....	35, 36	Girmscheid, Gerhard.....	71
		Göhlmann, Joachim.....	40
C		Graubner, Carl-Alexander.....	37, 43
Copur, Hanifi.....	72	Grünberg, Jürgen.....	40
D		H	
Deutsche Geologische Gesellschaft – Geologische		Hadorn, Jean-Christophe.....	81
Vereinigung e.V. (DGGV).....	58	Hafentechnische Gesellschaft e.V. (HTG).....	58, 68
Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT)		Hanswille, Gerhard.....	50
.....	58, 59, 60, 63, 64, 65, 66, 67	Hartmann, Ulrich.....	46
Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften e. V.		Haselbach, Werner.....	20
(DGG).....	64, 67	Hauke, Bernhard.....	23
Deutscher Ausschuss für Mauerwerk e.V. (DAfM) ..	85	Häupl, Peter.....	78
Deutscher Beton- und Bautechnikverein e. V. (DBV)		Häussler-Combe, Ulrich.....	41
.....	35, 36	Haveresch, Karlheinz.....	42
Deutscher Markscheider-Verein e.V. (DMV).....	58	Hegger, Josef.....	35
Dietrich, Richard J.	42, 89	Hegger, Josef.....	36
Dujmovic, Darko.....	57	Hens, Hugo.....	79, 80
		Heres, Bernhard.....	31
E		Herion, Stefan.....	42
Eggert, Helmut.....	27	Herrenknecht, Martin.....	71, 74
Eligehausen, Rolf.....	40	Herth, Walter.....	21

Hettler, Achim.....	62, 68	Mears, Arthur I.....	31
Holschemacher, Klaus.....	38	Meiniger, Wolfgang.....	59
Holst, Karl-Heinz.....	43	Meiswinkel, Rüdiger.....	40
Holst, Ralph.....	43	Messing, Manfred.....	71
Holzer, Stefan M.	27, 32	Meyer, Julian.....	40
Hübl, Johannes.....	29	Mißler, Michael.....	39
Hummel, Johannes.....	86	Möck, Thomas.....	78
		Moll, Annika.....	78
I		Moll, Wolfgang.....	78
Idelberger, Klaus.....	44, 45	Möller, Gerd.....	65
Institut für Stahlbetonbewehrung e. V. (ISB).....	35, 36	Möller, Ralf.....	53
		Mölter, Tristan.....	39
J		Motzko, Christoph.....	46
Jacob, Dieter.....	31, 47	Mugnier, Daniel.....	81
		Müller, Christian.....	52
K		Müller, Clemens.....	31, 47
Kaase, Heinrich.....	77	Müller, Torsten.....	38
Kammel, Christian.....	51		
Kasper, Ruth.....	24	N	
Kauschke, Wolfgang.....	27	Nenzing GmbH, Liebherr-Werk.....	60, 68
Keil, Stefan.....	30	Neyer, Daniel.....	81
Kindmann, Rolf.....	50, 51, 57	Niedermeier, Roland.....	41
Kleinlogel, Adolf.....	20	Novák, Balthasar.....	24
Kluckert, Klaus D.	66, 89		
Kohoutek, Jaroslav.....	43	O	
Korth, Jörg-Dieter.....	51	O'Brian, William.....	81
Kramer, Helmut.....	25		
Kraus, Matthias.....	51, 57	P	
Krüger, Ulrich.....	50	Peter, Mandy.....	85
Küenzlen, Jürgen H. R.	84	Pieplow, Kirsten.....	24
Kuhlmann, Ulrike.....	24, 52	Placzek, Dietmar.....	71
Kuhn, Thomas.....	84	Podleschny, Ralf.....	51
Kurrer, Karl-Eugen.....	23, 32, 62, 68	Pöter, Hans.....	53
		Praetorius, Steffen.....	72, 74
L		Pregartner, Thilo.....	38
Leonhardt, Fritz.....	20	Puthli, Ram.....	52
Leutbecher, Torsten.....	39		
Lindner, Joachim.....	52	R	
Lißner, Karin.....	86	Rautenstrauch, Karl.....	87
Lobisch, Frank.....	38	Reichel, Michael.....	44
Lodde, Klaus.....	42	Reinhardt, Hans-Wolf.....	28
Lorenz, Werner.....	31	Ritz, Willy.....	74
Lukacevic, Ivan.....	57	Roik, Karlheinz.....	21
Lumpe, Günther.....	53	Rolf Kindmann.....	50
		Rombach, Günter.....	37
M		Romo, José.....	45
Maack, Jürgen.....	78	Rosemann, Alexander.....	77
Machura, Gregor.....	51	Rossner, Wolfgang.....	37
Maidl, Bernhard.....	70, 71, 73, 74, 89	Rudolf-Miklau, Florian.....	29, 31
Maidl, Ulrich.....	71, 73	Rug, Wolfgang.....	86
Mallée, Rainer.....	40		
Maniatis, Iris.....	26	S	
Martens, Peter.....	20	Sahl, Markus.....	78
Marti, Peter.....	25, 30	Sälzer, Elmar.....	78
Martinsen, Ulfert.....	47	Sauermoser, Siegfried.....	29, 31

Schad, Hermann.....	72	Weller, Bernhard.....	23, 29
Schäfer, Markus.....	50	Weynand, Klaus.....	52
Schalk, Günther.....	63	Wichter, Lutz.....	59
Scheer, Claus.....	85	Winter, Stefan.....	85
Scheer, Joachim.....	26, 45	Wittke, Walter.....	73
Scheller, Eckehard.....	84	White, Stephen D.	81
Schmid, Leonhard.....	74		
Schmidt, Heinz Günther.....	87		
Schmidt, Herbert.....	51		
Schmidt, Michael.....	39		
Schmitz, Christoph.....	42		
Schneider, Jens.....	29		
Schneider, Martin.....	77		
Schnell, Jürgen.....	40		
Schober, Hans.....	25, 30		
Schößer, Britta.....	72, 74		
Schuppener, Bernd.....	62		
Schwarze, Knut.....	53		
Schwarzer, Frank.....	71		
Scognamiglio, Alessandra.....	80		
Seidel, Michael.....	28		
Seim, Werner.....	38, 86		
Siebert, Gerald.....	26		
Simmendinger, Heinz.....	47		
Snijder, Bert.....	53		
Steenbergen, Henri.....	53		
Steinle, Alfred.....	35, 39		
Stiglat, Klaus.....	87, 88		
Stolz, Christian.....	39		
Stracke, Michael.....	51		
Stroetmann, Richard.....	52		
Stypa, Dietmar.....	28		
Suda, Jürgen.....	29		
Svensson, Holger.....	44, 45		

Z

Ziegler, Martin.....	66
Zilch, Konrad.....	35, 36, 41

T

Tasche, Silke.....	23
Thewes, Markus.....	73
Tillmann, Mathias.....	35, 39
Triantafyllidis, Theodoros.....	59, 62
Tue, Nguyen Viet.....	44
Türke, Henner.....	21

U

Ummenhofer, Thomas.....	52
Ungermann, Dieter.....	52

V

Verband Beratender Ingenieure (VBI).....	35, 36
Volz, Michael.....	51

W

Walraven, Joost C.....	39
Wehrmeyer, Gerhard.....	71, 74
Weißenbach, Anton.....	62



Newsletter & Social Media

Folgen Sie uns | Follow us



Anmelden/Subscribe
www.ernst-und-sohn.de/newsletter

f t in @ErnstundSohn

Auslieferung und Bestellungen

Delivery and Orders

Germany, Switzerland & Austria
Wiley-VCH GmbH & Co.KGaA
Kundenservice
Boschstraße 12 | 69469 Weinheim
Deutschland

Bücher/Books

+49 (0) 620 16 06–400
+49 (0) 30 470 31–240 (Fax)
service@wiley-vch.de

Zeitschriften/Journals

0800 180 05 36 (innerhalb Deutschlands)
+44 (0) 18 65 47 67 21
cs-germany@wiley.com
www.ernst-und-sohn.de

Europe, Middle East, & Africa
(excluding Germany, Austria, Switzerland)
John Wiley & Sons Ltd.,
1 Oldlands Way, Bognor Regis,
West Sussex, PO22 9SA, UK

0800 243407 (UK only)
+44 (0) 124 38 43–294 (for overseas orders)
+44 (0) 124 38 43–296 (Fax)
cs-books@wiley.co.uk
www.wiley.com

North, Central & South America
John Wiley & Sons Inc.,
10475 Crosspoint Blvd, Indianapolis,
IN 46256 USA

+1 877 762–2974
+1 800 597–3299 (Fax)
custserv@wiley.com
www.wiley.com

Asia, Australia & Oceania

John Wiley & Sons (Asia) Pte Ltd.,
Singapore Distribution Center,
CWT Commodity Hub
24 Penjuru Road, #08-01 Singapore 609128

+65 63 02 98 38 (*Main line*)
+65 63 02 98 00 (*CSD Hotline*)
+65 62 65 17 82 (Fax)
csd_ord@wiley.com
www.wiley.com



Wilhelm Ernst & Sohn

Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG
Rotherstraße 21 | 10245 Berlin | Deutschland
info@ernst-und-sohn.de | **www.ernst-und-sohn.de**