

**2022**

# **Gesamtverzeichnis** **Publishing Index**

**Bauingenieurwesen und Architektur**

Civil Engineering and Architecture

---

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

## Impressum Imprint

**Werbemittelnummer** 9091144  
**SKU** MITM053127

**Gestaltung**  
www.grossstadtzoo.de

**Produktion**  
Business Communication Ernst & Sohn  
  
Preis- und Programmänderungen  
vorbehalten. Redaktionsschluss und Stand  
der Angaben: September 2021

**Bildernachweis**  
Alex @brizmaker (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 -Angaben versehen. Die  
aktuellen Erscheinungstermine unserer Neu-  
erscheinungen 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 2022.  
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.

**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**

**Geschäftsführung / Managing Director**  
Franka Stürmer, Sabine Haag

**Lektorat / Editorial**  
Dr.-Ing. Bernhard Hauke  
+49 (0) 160 978 585 89  
Bernhard.Hauke@wiley.com

Dr.-Ing. Dirk Jesse  
+49 (0) 30 470 31-275  
Dirk.Jesse@wiley.com

**Advertising number** 9091144  
**SKU** MITM053127

**Layout**  
www.grossstadtzoo.de

**Production**  
Business Communication Ernst & Sohn  
  
Programs and prices are subject to change.  
Editorial deadline and date of information:  
September 2021

**Picture credits**  
Alex @brizmaker (Cover)/Unsplash  
Mr. Cup Fabien Barral (U3)/Unsplash

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 2022. 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.

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

**Business Communication**  
Stefanie Oeckel  
+49 (0) 30 470 31-327  
Stefanie.Oeckel@wiley.com

**Bestellungen / Order**  
marketing@ernst-und-sohn.de  
+49 (0) 30 470 31-200

## Inhaltsverzeichnis

3	Editorial
<b>4</b>	<b>Ernst &amp; Sohn</b>
5	Qualität, Geschwindigkeit und der Ingenieurbaupreis
6	Publikationen
6	Zeitschriften
7	Wiley Online Library
7	Sonderdrucke
8	Mediaplanung
<b>9</b>	<b>Zeitschriften</b>
10	Unsere Zeitschriften
14	Zeitschriften-Artikeldatenbank
14	Sonderangebot Abonnement
15	Abonnement
16	Specials
<b>17</b>	<b>Bücher</b>
18	E-Books   eBundles   Sets   Fortsetzungsbezug
19	E&S Zeitlos – Die Klassiker des Bauingenieurwesens
22	Edition Bautechnikgeschichte
24	Ingenieurbau allgemein
33	Betonbau
42	Brückenbau
45	Baurecht und Baumanagement
47	Stahlbau
57	Geotechnik
68	Tunnelbau
73	Bauphysik
79	Mauerwerk
82	Holzbau
84	Sachbuch
86	Architektur und Design
87	Register
U2	Impressum
U4	Auslieferung und Bestellungen

---

# Table of Contents

3	Editorial
<b>4</b>	<b>Ernst &amp; Sohn</b>
5	Quality, speed – and the Structural Engineering Award
6	Publications
6	Journals
7	Wiley Online Library
7	Reprints
8	Advertising Planning
<b>9</b>	<b>Journals</b>
10	Bauphysik
13	Partnership with academic institutions
14	Database of articles from periodicals
14	Special offer subscription
15	Subscription
16	Specials
<b>17</b>	<b>Books</b>
18	E-Books   eBundles   Packages   Subscription renewal
22	Construction History Series
31	Construction Engineering General
38	Concrete Construction
44	Bridge Engineering
45	Construction Law & Management
53	Steel Construction
66	Geotechnical Engineering
68	Tunnelling
77	Building Physics
82	Timber Construction
86	Architektur und DesignArchitecture and Design
87	Registry
U2	Imprint
U4	Delivery and Orders

---

# Editorial



Liebe Leserinnen und Leser,

ich bin tatsächlich heute den ersten Tag wieder im Büro und es fühlt sich noch nicht wie vor der Pandemie an. Liebe Kolleginnen und Kollegen, die ich heute seit langem in Natura sehen darf, helfen das alte Gefühl für das Büro wieder zu finden. Ging es Ihnen auch so ähnlich?

Wenn Sie diese einleitenden Sätze gelesen haben, ist Ihnen sicher aufgefallen, dass der Verlag sich entschlossen hat, einen geschlechterbewussten Sprachgebrauch einzuführen. Wir werden künftig in der Kommunikation mit unse-

rer Kund- und Leserschaft, sowie mit unseren Autorinnen und Autoren darauf achten.

Neu ist auch, dass wir in enger Zusammenarbeit mit der Akademie der Ingenieure den Fachkräftefonds anbieten. Was das ist: eine Weiterbildungsmöglichkeit für ausländische Ingenieurinnen und Ingenieure, die Sie bedarfsgerecht für Ihr Unternehmen anwerben können. Näheres auf unserer Website: [www.fachkraefftefonds.de](http://www.fachkraefftefonds.de)

Zu den Büchern: Lang erwartet, erscheint in der Bautechnikgeschichte-Reihe das Buch *Eiserne Eremitage* (S. 22). Unsere Rubrik „E&S Zeitlos. Klassiker des Bauingenieurwesens“ hat sich um einige jüngere Titel erweitert (ab S. 19), von Zeit zu Zeit folgen noch mehr. Bei den zahlreichen weiteren Neuerscheinungen in fast allen Themengebieten, ist bestimmt etwas Nützliches für Ihre Arbeit dabei.

Auch haben sich die ersten Konferenzen angekündigt – ich würde mich freuen, wenn wir uns dort sehen. Bitte sprechen Sie uns an, teilen Sie uns mit, was Sie brauchen und geben Sie uns Ihr Feedback. Wir freuen uns sehr auf Sie.

Bis dahin und natürlich: Bitte bleiben Sie gesund.

Ihre

Franka Stürmer

Der Verlag Ernst & Sohn wurde 1851 von Wilhelm Ernst und Heinrich Korn in Berlin gegründet und zählt zu den führenden Fachverlagen für Bauingenieurinnen und 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 Ingenieur:innen und Architekt:innen 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 wurde die Auslobung und werden die Jurysitzungen, 2022 wird die Verleihung nachgeholt und die Gründungsidee des Ingenieurbaupreises fortgeführt: den Berufsstand der Bauingenieurinnen und 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 Tunneling, geotechnik, Mauerwerk, Stahlbau und Steel Construction beinhalten überwiegend wissenschaftlich begutachtete Beiträge. Die englischsprachigen Publikationen Mauerwerk, Geomechanics and Tunneling, 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 Tunneling (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 Tunneling, geotechnik, Mauerwerk, Stahlbau und Steel Construction mainly contain peer-reviewed papers. The English language publications Mauerwerk – European Journal of Masonry, Geomechanics and Tunneling, 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 Tunneling (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.

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.

[marketing@ernst-und-sohn.de](mailto:marketing@ernst-und-sohn.de)  
[onlinelibrary.wiley.com](http://onlinelibrary.wiley.com)

## Sonderdrucke Reprints



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

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:

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

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

Kontaktieren Sie uns für individuelle Paketlösungen.

Contact us for individual packages.

[reprints@ernst-und-sohn.de](mailto:reprints@ernst-und-sohn.de)  
[ernst-und-sohn.de/sonderdrucke](http://ernst-und-sohn.de/sonderdrucke)

[reprints@ernst-und-sohn.de](mailto:reprints@ernst-und-sohn.de)  
[ernst-und-sohn.de/en/reprints](http://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. Targeted advertising in Ernst & Sohn technical publications gives professional decision-makers confidence when taking decisions on purchases:

### Wählen Sie aus

- 11 Fachzeitschriften mit nationaler und internationaler Leserschaft
- 25 Fachbüchern pro Jahr (deutsch/englisch)
- 17 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

- Zielgruppengenau: ohne Streuverluste erreichen Sie Bauingenieur:innen und Architekt:innen
- fachlich anerkannte redaktionelle Qualität
- Langzeitwerbeträger – hohe Nutzungsintensität
- Hohe Leserschaft-Blatt-Bindung
- Imagetransfer

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

### Choose from

- 11 journals with national and international readership
- 25 specialist books per year (German/English)
- 17 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)

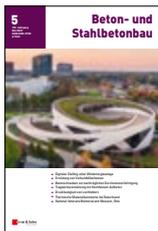
## Zeitschriften Journals



43. Jahrgang 2021  
6 Ausgaben pro Jahr  
print ISSN 0171-5445  
online ISSN 1437-0980  
Jahresabonnement  
print + online € 492



98. Jahrgang 2021  
Erscheint monatlich  
print ISSN 0932-8351  
online ISSN 1437-0999  
Jahresabonnement  
print + online € 707



116. Jahrgang 2021  
Erscheint monatlich  
print ISSN 0005-9900  
online ISSN 1437-1006  
Jahresabonnement  
print + online € 707

## 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 die Bauingenieurin oder den Bauingenieur, seit mehr als 100 Jahren.



Volume 14, 2021  
6 issues / year  
bilingual English / deutsch  
print ISSN 1865-7362  
online ISSN 1865-7389  
annual subscription  
print + online € 207



44. Jahrgang 2021  
4 Ausgaben im Jahr  
print ISSN 0172-6145  
online ISSN 2190-6653  
Jahresabonnement  
print + online € 119



25. Jahrgang 2021  
4 Ausgaben im Jahr  
print ISSN 0932-8351  
online ISSN 1437-0999  
Jahresabonnement  
print + online € 383

## 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.

**DGGT**  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.



90. Jahrgang 2021  
Erscheint monatlich  
print ISSN 0038-9145  
online ISSN 1437-1049  
Jahresabonnement  
print + online **€ 707**



Volume 14, 2021  
4 issues / year  
English  
print ISSN 1867-0520  
online ISSN 1867-0539  
annual subscription  
print + online **€ 844**



44. Jahrgang 2021  
Erscheint monatlich  
print ISSN 1866-9328  
Jahresabonnement  
print **€ 222**

## Stahlbau

In der Zeitschrift Stahlbau wird mit 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 der Ingenieurin und 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

### Ratgeber für die Bauwirtschaft und die Wertschöpfungskette Bau

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



Volume 5, 2021  
6 issues / year  
online ISSN 2509-7075  
annual subscription  
online only **€ 1,495**



Volume 3, 2021  
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 der Muttergesellschaft John Wiley & Sons, Inc., hat den Vertrag mit dem Projekt DEAL verlängert.

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

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

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

## Partnership with academic institutions

Ernst & Sohn with its parent company John Wiley & Sons, Inc. has renewed 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 Project Deal have together initiated three new initiatives as a partnership.

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

Ausführliche Informationen /  
More Information:  
[www.ernst-und-sohn.de/DEALWiley](http://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. Neukundschaft erhält 25% Rabatt auf Jahresabonnements im ersten Jahr. Das Angebot gilt bis zum 31. Dezember 2022.

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

Get your journal subscription now at discounted rates. New customers will receive 25% discount on annual subscriptions in the first year. This offer is valid until 31 December 2022.

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 Bauingenieurinnen und 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/](http://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/journalszeitschriften)

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

- Worldwide delivery by post, free of charge
- 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/](http://onlinelibrary.wiley.com/)
- Diverse and responsive format: PDF and/or HTML full text for desk top and mobile devices
- Digital archive
- Permanent online access to the subscribed issues
- Full text search, print, save
- Personal notes can be added digitally to content
- 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 17 Ausgaben pro Jahr sind diese Publikationen für Bauingenieur:innen, Architekt:innen und Planer:innen 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](http://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**  
Tunnelling

**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 bookmarks to them and they can be read on several devices.

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

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

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

[www.ernst-und-sohn.de/en/books](http://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 Literatur für Bauingenieurinnen und Bauingenieure 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](http://www.ernst-und-sohn.de/zeitlos)



2021 · 354 Seiten  
ISBN 978-3-433-03369-2  
€ 29,90

Stefan Polónyi, Wolfgang Walochnik

### Architektur und Tragwerk

Das Buch behandelt den Entwurfs- und Planungsprozeß von ausgeführten Hochbauten in der Praxis. Es ist ein Arbeitsbuch für Architekt:innen, Ingenieur:innen und Studierende beider Fachrichtungen. Mit einem neuen Vorwort von Stefan Polonyi sowie einem Geleitwort von Klaus Bollinger und Matthias Sauerbruch.

Ergänzter Nachdruck der 1. Auflage von 2003.



2021 · 350 Seiten  
ISBN 978-3-433-03367-8  
€ 69

Gerhard Schmaußer, Heinz Nölke, Ernst Herz

### Stahlwasserbau – Kommentar zu DIN 19704

Das Buch enthält, neben dem Normenkommentar, 32 stahlwasserbautypische Berechnungsbeispiele. Die Erläuterungen zu DIN 19704:1998 „Stahlwasserbauten“ zeigen die Hintergründe der rechnerischen Nachweise und der neuen konstruktiven Hinweise auf.

Unveränderter Nachdruck der 1. Auflage von 2000.



2021 · 469 Seiten  
ISBN 978-3-433-03370-8  
€ 69

Jörn M. Seitz, Heinz Günter Schmidt

## Bohrpfähle

Der unveränderte Nachdruck des Buches aus dem Jahr 2000 enthält eine umfassende Darstellung aller bei Planung und Bauausführung von Bohrpfahlgründungen zu beachtenden Aspekte einschließlich Schadensfälle, Sanierungen und zahlreiche Musterprojekte.

Unveränderter Nachdruck der 1. Auflage von 2000.



2021 · 566 Seiten  
ISBN 978-3-433-03371-5  
€ 69

Alfred Haack, Karl-Friedrich Emig

## Abdichtungen im Gründungsbereich und auf genutzten Deckenflächen

Der Nachdruck des Buches auf dem Jahr 2003 zeigt Möglichkeiten und Methoden zur Abdichtung erdbedeckter Flächen sowie genutzter Decken. Es stellt die Erscheinungsformen des Wassers im Baugrund vor, erläutert die Dränung und beschreibt praxisergebrachte Abdichtungssysteme.

Unveränderter Nachdruck der 2. Auflage von 2003.



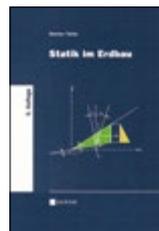
2017 · 357 Seiten  
ISBN 978-3-433-03241-1  
€ 49,90

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 auf die bestehende Bebauung.

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



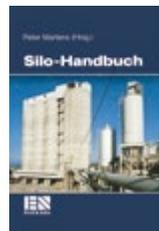
2017 · 306 Seiten  
ISBN 978-3-433-03237-4  
€ 59

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 · 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 der 1. Auflage von 1988.

Karlheinz Roik

## Vorlesungen über Stahlbau

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

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

Adolf Kleinlogel, Werner Haselbach

## Rahmenformeln

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

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

Fritz Leonhardt

## Spannbeton für die Praxis

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

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

# Edition Bautechnikgeschichte Construction History Series

EDITION BAUTECHNIKGESCHICHTE

Herausgeber/Editors: Karl-Eugen Kurrer (Berlin) und Werner Lorenz (Brandenburgische Technische Universität Cottbus).

Mit der „Edition Bautechnikgeschichte“ erhält die Disziplin einen Ort für die Publikation wichtiger Arbeiten. Beide Hauptrichtungen der Bautechnikgeschichte, der eher konstruktionsgeschichtlich und der eher theoriegeschichtlich geleitete Zugang, finden Berücksichtigung; das Spektrum reicht von Überblickswerken über Monographien zu Einzelaspekten oder -bauten bis hin zu Biographien bedeutender Ingenieurpersönlichkeiten.

Die Bücher erscheinen in deutscher oder englischer Sprache. Ein international besetzter Wissenschaftlicher Beirat unterstützt die Herausgeber in der Umsetzung des Konzepts.

Construction history opens up new ways of understanding construction between engineering and architecture, between the history of building and history of art, between the history of technology and history of science. Now for the first time the 'Construction History Series' gives this new discipline a home for the publication of important works in the necessary high quality in German or English.

The two main orientations in construction history – either focusing more on the history of design or more on the history of theory – both receive due consideration. The scope of the series stretches from overviews to monographs on individual aspects or structures to biographies of prominent engineers. A group of international experts makes up the Scientific Advisory Board that assists the publisher in the realization of this concept.



Teil 1 + 2 · 2022 · 714 Seiten  
ISBN 978-3-433-03156-8  
ca. € 149

Sergej G. Fedorov, Bernhard Heres, Werner Lorenz

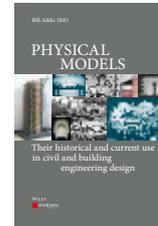
## Eiserne Eremitage

**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 Lesenden erschließen sich neben den Konstruktionen selbst auch die Entwurfs- und Bauprozesse.



2021 · 480 Seiten  
ISBN 978-3-433-03175-9  
€ 79



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



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

Stefan M. Holzer

## Gerüste und Hilfskonstruktionen im historischen Baubetrieb

**Geheimnisse der Bautechnikgeschichte**

Der Autor entwirft ein lebendiges Bild von der Technik, die auf Baustellen von der Antike bis zum Ersten Weltkrieg zum Einsatz kam. Viele der dargestellten Gerüste für Kuppeln oder Brücken sind auch für interessierte Laien ein faszinierender Bestandteil der Bautechnikgeschichte.

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.

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. The second edition includes new chapters on earth pressure, shells, computational statics and FEM as well as short biographies of 260 engineers.

# Ingenieurbau allgemein



Bundesingenieurkammer (Hrsg.)

## Ingenieurbaukunst 2022

### Made in Germany

Das Buch ist wieder eine Schaubühne der Spitzenleistungen des Bauingenieurwesens und ein Forum für aktuelle Debatten zum Planen und Bauen, diesmal insbesondere zur Kreislaufwirtschaft, aber auch zu klimaangepasstem Bauen oder Künstlicher Intelligenz.

2021 · ca. 190 Seiten  
ISBN 978-3-433-03359-3  
ca. € 39,90

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03377-7  
ca. € 52,90



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.

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

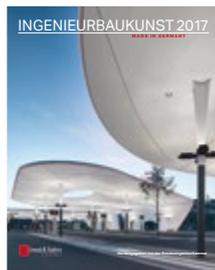
**Bilinguale Sonderausgabe (Deutsch/Englisch)**



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



2018 · 182 Seiten  
ISBN 9978-3-433-03259-6  
€ 39,90



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



vorl. Abb.

Jürgen Küenzlen, Eckehard Scheller, Marc Klatecki,  
Rainer Becker, Thomas Kuhn, Thomas Stein

## Befestigung und Abdichtung von Fenstern und Türen

### Aktuelle Regelungen, Praxisbeispiele, bauphysikalische Gesichtspunkte

Das Fenster als Teil moderner funktionaler Gebäudehüllen muss hohen Anforderungen genügen. Das Buch enthält detaillierte Erläuterungen für Planung und Ausführung von Fensterbefestigungen in allen Verankerungsgründen und von Anschlussfugen sowie baurechtliche Hinweise.

2022 · ca. 450 Seiten  
ISBN 978-3-433-03362-3  
ca. € 59



Suad Semic

## Die Brandschutzdokumentation

### Unterlagen für Planung, Errichtung und Instandhaltung von Gebäuden zum Nachweis eines ausreichenden Brandschutzes

Der Brandschutz von Gebäuden erfährt besondere Beachtung und ist erschöpfend nachzuweisen und in allen Lebensphasen zu dokumentieren. Die Brauchbarkeit der Nachweise ist gesichert, wenn die Brandschutzdokumentation gemäß diesem Leitfaden aus baupraktischer Sicht erstellt wird.

2022 · ca. 384 Seiten  
ISBN 978-3-433-03311-1  
ca. € 59

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03312-8  
ca. € 85

Bernhard Weller, Felix Nicklisch, Silke Tasche (Hrsg.)

## Klebtechnik im Glasbau

Das Kleben wird seit Langem im Konstruktiven Glasbau und Fassadenbau angewendet. Dieses Buch behandelt aktuelle Themen, wie Bemessung, Oberflächenanalyse, Werkstoffverhalten und Verarbeitung, Qualitätssicherung. Es zeigt sich: das Innovationspotential ist noch nicht ausgeschöpft.



2021 · 252 Seiten  
ISBN 978-3-433-03380-7  
€ 24,90



2022 · ca. 464 Seiten  
ISBN 978-3-433-03383-8  
ca. € 39,90

**Glasbau 2021**  
**Glasbau 2020**  
**Glasbau 2019**

Bernhard Weller, Silke Tasche (Hrsg.)

## Glasbau 2022

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.

432 Seiten ISBN 978-3-433-03327-2 € 39,90  
394 Seiten ISBN 978-3-433-03291-6 € 39,90  
498 Seiten ISBN 978-3-433-03260-2 € 39,90



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



2022 · ca. 450 Seiten  
ISBN 978-3-433-02919-0  
ca. € 59

## SET

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



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 Bauingenieur:innen 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 Bauingenieur:innen 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.



2015 · 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.



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



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

### SET

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



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

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 Bauingenieurinnen und 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 Bauingenieurinnen und Bauingenieure zum Hinsehen, Denken, Verstehen. Mit Beispielen.

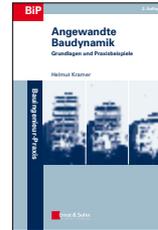


3., vollst. überarb. Aufl.  
2013 · 644 Seiten  
ISBN 978-3-433-02921-3  
€ 149

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.



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.



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.

Hans Schober

## Transparente Schalen Form, Topologie, Tragwerk

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

Geralt Siebert, Iris Maniatis

## Tragende Bauteile aus Glas Grundlagen, Konstruktion, Bemessung, Beispiele

2., erweiterte Auflage · ISBN 978-3-433-02914-5 Softcover € 57,90  
2012 · 344 Seiten

Florian Rudolf-Miklau, Siegfried Sauermoser

## Handbuch Technischer Lawinschutz Einführung mit Beispielen

2011 · 490 Seiten ISBN 978-3-433-02947-3 Hardcover € 69

Hans-Wolf Reinhardt

## Ingenieurbaustoffe

2010 · 394 Seiten ISBN 978-3-433-02920-6 Hardcover € 24,90

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

## Schutzbauwerke gegen Wildbachgefahren Grundlagen, Entwurf und Bemessung, Beispiele

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

Michael Seidel

## Textile Hüllen – Bauen mit biegeweichen Tragelementen Materialien, Konstruktion, Montage

2008 · 265 Seiten ISBN 978-3-433-01865-1 Hardcover € 59

Joachim Scheer

## Versagen von Bauwerken Band 1: Brücken

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

Joachim Scheer

## Versagen von Bauwerken Band 2: Hochbauten und Sonderkonstruktionen

2001 · 296 Seiten ISBN 978-3-433-01608-4 Hardcover € 68

# Construction Engineering General

2021 · 604 Seiten  
ISBN 978-3-433-03320-3  
€ 49,90Bernhard Weller, Jens Schneider, Christian Louter,  
Silke Tasche (Hrsg.)

## Engineered Transparency 2021

### Glass in Architecture and Structural Engineering

Glass architecture is more ubiquitous today than ever. This book represents the latest developments in the field of glass structures, façade engineering and solar technologies. Renowned international authors give a deep insight into research work and outstanding projects.

Engineered Transparency 2018 198 pages ISBN 978-3-433-03269-5 € 49,90

2017 · 408 pages  
ISBN 978-3-433-03138-4  
€ 155

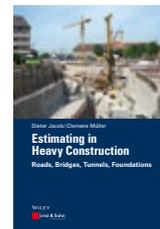
Stefan Keil

## 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.

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03202-2  
€ 2192016 · 260 pages  
ISBN 978-3-433-03130-8  
€ 61,90

Dieter Jacob, Clemens Müller

## Estimating in Heavy Construction

### Roads, Bridges, Tunnels, Foundations

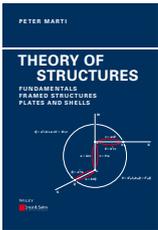
This book presents the theoretical back-ground as well as best practice examples of estimating in heavy construction. In this way the book helps to avoid errors in the estimating of construction projects like roads, bridges, tunnels, and foundations.



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



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



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

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 bergemann und partner in close partnership with renown architects, are discussed.

Florian Rudolf-Miklau, Siegfried Sauermoser, 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.

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.

# 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, 2022 · ca. 1000 Seiten  
ISBN 978-3-433-03344-9  
ca. € 184

**Fortsetzungspreis**  
ca. € 154

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03345-6  
ca. € 234

**Fortsetzungspreis eBundle**  
ca. € 199

## Beton-Kalender 2022

### Schwerpunkte: Nachhaltigkeit, Digitalisierung, Instandhaltung

Der Beton-Kalender 2022 ist solide Arbeitsgrundlage und topaktuelles, verlässliches Nachschlagewerk für die Planung und Nachrechnung von Betonbauwerken. Themenschwerpunkte sind Instandsetzung und Belastungsversuche von Betonbauwerken sowie die Digitalisierung im Bauwesen

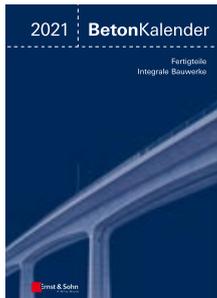
### Aus dem Inhalt:

#### Teil 1

- Beton
- Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen in Deutschland
- Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen in Österreich
- Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen in der Schweiz
- Die neue Erhaltungsstrategie für Brücken der Bundesfernstraßen
- Robustheit von Ingenieurstrukturen
- Nachhaltig konstruieren und bauen mit Beton

#### Teil 2

- Digitale Zustandserfassung von Gebäuden, Infrastrukturbauwerken und Naturgefahren
- Künstliche Intelligenz – multiskale und cross-domäne Synergien von Raumfahrt und Bauwesen
- Digitale Fertigung im Betonbau
- Die Digitalisierung des Planens und Bauens – Ansätze und Ziele
- Verstärken mit Carbonbeton
- Tragwerksplanung im Bestand in Österreich
- Erläuterungen zur Richtlinie Belastungsversuche
- Normen und Regelwerke



## 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.

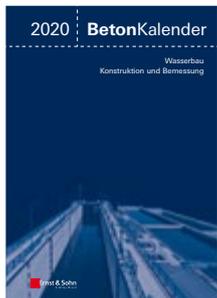
Teile 1 + 2, 2020 · 1246 Seiten  
ISBN 978-3-433-03301-2

€ 174

**eBundle (Print + ePDF)**

ISBN 978-3-433-03346-3

€ 224



## 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.

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

€ 174



## 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..

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

€ 174

**Beton-Kalender 2018**

2017 · 958 Seiten

ISBN 978-3-433-03160-5

€ 79

**Beton-Kalender 2017**

2016 · 942 Seiten

ISBN 978-3-433-03123-0

€ 79



vorl. Abb.

NEU

2022 · ca. 500 Seiten  
ISBN 978-3-433-03206-8  
ca. € 89

Manfred Curbach, Frank Schladitz, Matthias Lieboldt, Matthias Tietze (Hrsg.)

## Handbuch Carbonbeton

### Einsatz nichtmetallischer Bewehrung

Das Handbuch zur Anwendung der neuen Bauweise mit nichtmetallischer Bewehrung - für Neubau sowie Ertüchtigung und Instandsetzung: Konstruktionen aus Carbonbeton ermöglichen Materialersparnis, Reduzierung von Energiebedarf und CO<sub>2</sub>-Ausstoß und lassen hohe Lebensdauern erwarten.



NEU

2., aktualis. Aufl. 2021 ·  
350 Seiten  
ISBN 978-3-433-03354-8  
€ 59

Deutscher Beton- und Bautechnik Verein E. V. (Hrsg.)

## Beispiele zur Bemessung nach Eurocode 2

### Band 1: Hochbau

Zur Einarbeitung in den Eurocode 2 legt der Deutsche Beton- und Bautechnik-Verein E. V. die bekannte Beispielsammlung mit gängigen Bauteilen im Hochbau in zwölf durchgerechneten Beispielen in 2., aktualisierter Auflage vor. Alle Änderungen sind grau unterlegt hervorgehoben.



NEU

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

Deutscher Beton- und Bautechnik Verein 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.



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

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 Ingenieur:innen und Techniker:innen 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 Steidle, 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 Bauingenieur:innen und Architekt:inn gleichermaßen.

Werner Seim

## Bewertung und Verstärkung von Stahlbetontragwerken

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



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

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.

Wolfgang Rossner, Carl-Alexander Graubner

## Spannbetonbauwerke

### Teil 4: Bemessungsbeispiele nach Eurocode 2

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

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

## Kurzfassung des Eurocode 2 für Stahlbetontragwerke im Hochbau

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

Klaus Holschemacher, Torsten Müller, Frank Lobisch

## Bemessungshilfsmittel für Betonbauteile nach Eurocode 2

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

Frank Fingerloos (Hrsg.)

## Historische technische Regelwerke für den Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau Bemessung und Ausführung

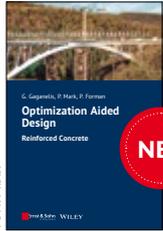
2009 · 1316 Seiten ISBN 978-3-433-02925-1 Hardcover € 49,90

Thilo Pregartner

## Bemessung von Befestigungen in Beton Einführung mit Beispielen

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

# Concrete Construction



NEU

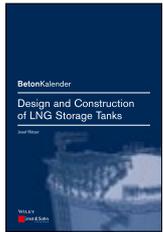
2022 · approx. 224 pages  
ISBN 978-3-433-03337-1

approx. € 69

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03338-8

approx. € 99



2019 · 121 pages  
ISBN 978-3-433-03277-0

€ 49,90

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-30000-8

€ 79



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

€ 79

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03273-2

€ 99

Georgios Gaganelis, Peter Mark, Patrick Forman

## Optimization Aided Design

### Reinforced Concrete

Reinforced concrete is the dominating building material and contributes to resource consumption and climate change. The book provides design methods for minimal material use in its outer and inner shape. Numerous examples illustrate the application in theory and practice.

Josef Rötzer

## Design and Construction of LNG Storage Tanks

Tanks are required for the transport, temporary storage and use of liquefied natural gas (LNG). This book introduces the complex requirements, calculations and design considerations for such tanks. The principal European and American standards are taken into account.

Alfred Steinle, Hubert Bachmann, Mathias Tillmann

## Precast Concrete Structures

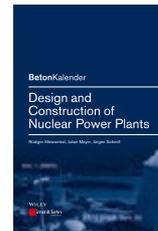
Building with precast concrete elements is one of the most innovative forms of construction. This book serves as an introduction to this topic, including examples, and thus supplies all the information necessary for conceptual and detailed design.



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



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



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

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.

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.

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.



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

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

## Ballastless Tracks

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

Konrad Zilch, Roland Niedermeier, Wolfgang Finckh

## Strengthening of Concrete Structures with Adhesively Bonded Reinforcement

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

Ulrich Häussler-Combe

## Computational Methods for Reinforced Concrete Structure

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

Rainer Mällée, Werner Fuchs, Rolf Eligehausen

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

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

# Brückenbau



vorl. Abb.

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.

2. Aufl. 2022 · ca. 420 Seiten  
ISBN 978-3-433-03189-6  
ca. € 55

eBundle (Print + ePDF)  
ISBN 978-3-433-3304-3  
ca. € 79



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.

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



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

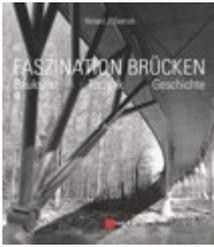
## Integrale Brücken

### 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.

2017 · 254 Seiten  
ISBN 978-3-433-03030-1  
€ 79

eBundle (Print + ePDF)  
ISBN 978-3-433-03192-6  
€ 109



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 Ingenieur:innen als auch Architekt:innen. Es zeigt anhand der historischen Entwicklung der Brückenbaukunst Entwurfsgrundsätze auf. Das Buch eignet sich für Praktizierende und Studierende und dürfte auch interessierte Laien faszinieren.



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

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.



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.



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

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.



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

Holger Svensson

## Schräggabelbrücken

**40 Jahre Erfahrung weltweit**

Weltweit werden für die Verkehrsinfrastruktur Großbrücken gebaut, seit den 1970er Jahren insbesondere Schräggabelbrücken. Das Buch behandelt Entwurf, Montageplanung und Ausführung und erläutert 200 ausgeführte Beispiele. Ein Buch für praktisch tätige Ingenieur:innen und Studierende gleichermaßen. Mit DVD: Vorlesungsmitschnitte.

# Bridge Engineering



José Romo (Ed.)

## 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.

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

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03381-4  
approx. € 169



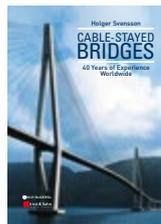
Joachim Scheer

## 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.

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

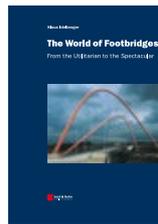


Holger Svensson

## 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



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.

2022 · ca. 580 Seiten  
ISBN 978-3-433-03256-5  
ca. € 69

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03302-9  
ca. € 89



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.

2021 · 258 Seiten ·  
ISBN 978-3-433-03330-2  
€ 39,90

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03331-9  
€ 49,90



Ulfert Martinsen

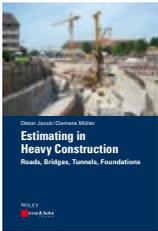
## Kostenrechnung in der Bauwirtschaft

### 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.

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 · 226 Seiten  
ISBN 978-3-433-03007-3  
€ 24,90

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.

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.

# 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.



vorl. Abb.

2022 · ca. 800 Seiten  
ISBN 978-3-433-03361-6  
ca. € 159

**Fortsetzungspreis**

ca. € 139

**eBundle (Print + ePDF)**

ISBN 978-3-433-03363-0

ca. € 194

**Fortsetzungspreis eBundle**

ca. € 169

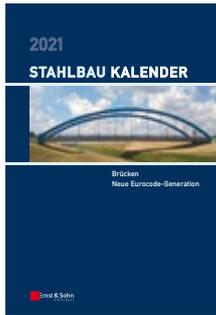
## Stahlbau-Kalender 2022

**Schwerpunkte: Türme und Maste, Brandschutz**

Der Brandschutz ist existenziell für die Stahlbauweise, dabei sind Brandschutzkonzepte und Naturbrandmodelle vorteilhaft. Die künftigen Entwicklungen in EN 1991-1-2 und EN 1993-1-2 werden vorgestellt. Die Planungsaufgaben bei Türmen und Masten und die Windlasten werden erläutert.

**Aus dem Inhalt:**

- Stahlbaunormen: DIN EN 1993-1-1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau
- Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB), Normen und Zulassungen im Stahlbau
- Brandschutztechnische Bemessung von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton
- Neue Entwicklungen in prEN 1993-1-2
- Neue Entwicklungen in prEN1991-1-2, Brandschutzkonzepte mit Naturbrand
- Reaktive Brandschutzsysteme (RBS)
- Praxisbeispiele zu erfolgreichen Brandschutzlösungen
- Türme und Maste
- Nachweis von Einzel- und mehrteiligen Stäben aus gewalzten gleichschenkligen Winkelprofilen
- Windlasten – Hochbau und Türme
- Altstahlkonstruktionen



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

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



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



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

**Stahlbau-Kalender 2018**  
**Stahlbau-Kalender 2017**

## 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, Ritzzeichnungen und Ermüdungsfestigkeit Rechnung getragen.

## Stahlbau-Kalender 2020

### Neue Normung im Hochbau, Leichtbau

Die Vorteile des Leichtbaus kommen im Stahlhochbau 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.

## 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.

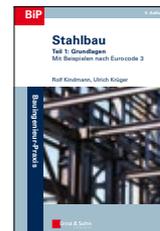
800 Seiten ISBN 978-3-433-03166-7 € 79  
808 Seiten ISBN 978-3-433-03127-8 € 79



2021 · 172 Seiten  
ISBN 978-3-433-03365-4  
€ 59



2021 · 222 Seiten  
ISBN 978-3-433-03366-1  
€ 39,90



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

Günther Valtinat

## Aluminium im Konstruktiven Ingenieurbau

Für die Planung und Ausführung von Bauteilen und Tragwerken aus Aluminium enthält das vorliegende Buch Berechnungs- und Bemessungsverfahren unter Berücksichtigung des Teilsicherheitskonzepts der Eurocodes sowie Verbindungs- und Konstruktionshinweise.

Unveränderter Nachdruck der 1. Auflage aus 1988.

Klaus Knothe

## Gleisdynamik

Das Buch gibt einen Überblick über Probleme dynamischer Wechselwirkungen zwischen Fahrzeug und Gleis mit Beispielen. Die Erweiterung des Modells der Winklerschen Bettung durch Timoshenko und anschließend beider Modelle wird erläutert und angewendet.

Unveränderter Nachdruck der 1. Auflage aus 2001.

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.



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

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.



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

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

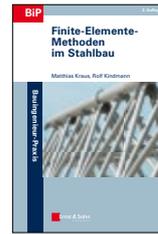
Herbert Schmidt, Jörg-Dieter Korth, Gregor Machura,  
Ralf Podleschny, Christian Kammel, Michael Volz

## 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.



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

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 Personen im Bauingenieurwesen und Studierende gleichermaßen.



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

Rolf Kindmann, Michael Stracke

## Verbindungen im Stahl- und Verbundbau

Für die Planungspraxis von Ingenieurinnen und 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.



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

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.



2014 · 479 Seiten  
ISBN 978-3-433-03068-4  
€ 108

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03088-2  
€ 140,40

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.



2015 · 464 Seiten  
ISBN 978-3-433-03069-1  
€ 108

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03089-9  
€ 140,40

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

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

Günther Lumpe, Walter Gensichen

## Evaluierung der linearen und nichtlinearen Stabstatik in Theorie und Software

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

# Steel Construction



vorf. Abb.

2022 · approx. 464 pages  
ISBN 978-3-433-03339-5  
approx. € 119

Gerhard Hanswille, Markus Schäfer, Marco Bergmann

## Commentary on Eurocode 4 Part 1-1 for Composite Steel and Concrete Structures

**Background Information and Design Guide for Structural Engineers with Practical Examples**

This commentary enables construction engineers to gain a deeper understanding of EN 1994-1-1 (Eurocode 4) for the design and analysis of composite steel and concrete structures. The individual regulations are explained and their application is facilitated by means of examples.



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

Bert Snijder, Henri Steenbergen

## Structural basics: Steel Design 1

The ebook 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.



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.



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



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

### Eurocode reference books jointly published with ECCS

The European Convention for Constructional Steelwork (ECCS) 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.



2022 · approx. 350 pages  
ISBN 978-3-433-03008-0  
approx. € 55

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.

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.



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

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



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

Also available: **UK Edition**  
ISBN 978-3-433-03216-9  
€ 70



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

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.

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.

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.

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.



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.

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

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**

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

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

## Design of Plated Structures

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

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

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**

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

# Geotechnik

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 Planenden, Ausführenden und Auftraggebenden zu fördern und so zur Qualitätssicherung beizutragen.



vorl. Abb.

2022 · ca. 450 Seiten  
ISBN 978-3-433-03340-1  
ca. € 55

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03342-5  
ca. € 75

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.

## Empfehlungen des Arbeitskreises „Versuchstechnik Fels“

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



vorl. Abb.

2022 · ca. 240 Seiten  
ISBN 978-3-433-03350-0  
ca. € 69

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03351-7  
ca. € 89

Lutz Wichter, Wolfgang Meiniger

## Verankerungen, Vernagelungen und Mikropfähle in der Geotechnik

Verpressanker, Bodennägel und Mikropfähle sind wichtige Konstruktionsmittel des Spezialtiefbaus. Das Buch gibt einen Überblick über den aktuellen Stand der Verankerungs- und Vernagelungstechnik sowie der zugrundeliegenden Regelwerke.



vorl. Abb.

2., vollst. überarb. u. aktualis.  
Auf. 2022 · ca. 200 Seiten  
ISBN 978-3-433-03249-7  
ca. € 55

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03306-7  
ca. € 69



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

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 Praktizierenden, Behörden und Ingenieurbüros und Studierenden 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 Bohrverfahren.



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

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.



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

Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.

## Empfehlungen des Arbeitskreises „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.



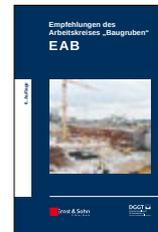
2021 · 221 Seiten  
ISBN 978-3-433-03372-2  
€ 39,90

Jürgen Hanisch, Rolf Katzenbach, Gert König (Hrsg.)

## Kombinierte Pfahl-Plattengründungen

In dem vorliegenden Buch wird die neue KPP-Richtlinie durch Hintergrundinformationen erläutert und durch Beispielbetrachtungen ergänzt. Damit werden die Voraussetzung zur Umsetzung in der Bemessungspraxis geschaffen.

Unveränderter Nachdruck der 1. Auflage von 2002.



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 Empfehlungen gründlich überprüft, soweit erforderlich überarbeitet und an neue Erkenntnisse angepasst. Ein neues Kapitel für Unterfangungen als Baugrubensicherungen wurde ergänzt. Das Buch ersetzt und erweitert die 5. Auflage von 2012.



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 altbergbaulichen Anlagen – Empfehlungen des Arbeitskreises Altbergbau

Die Empfehlungen des Arbeitskreises Altbergbau geben eine systematische Anleitung zur Erkundung, Risikobewertung, Sicherung, Verwahrung und Nachnutzung von altbergbaulichen Hinterlassenschaften durch untertägige Bergwerke oder Tagebaue im Locker- und Festgestein.



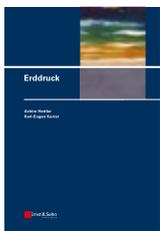
12. Auflage · 2020 ·  
580 Seiten  
ISBN 978-3-433-03316-6

€ 129

**eBundle (Print + ePDF)**

ISBN 978-3-433-03317-3

€ 169



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

€ 89

**eBundle (Print + ePDF)**

ISBN 978-3-433-03274-9

€ 89



3., vollst. überarb. Aufl. 2018 ·  
434 Seiten  
ISBN 978-3-433-03244-2

€ 89

**eBundle (Print + ePDF)**

ISBN 978-3-433-03261-9

€ 119

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.

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 Grundbauingenieur:innen und den Tragwerksplaner:innen in Baufirmen, Ingenieurbüros sowie in der Bauverwaltung eine Sammlung von Arbeitsanleitungen zur Verfügung zu stellen.

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.

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 Offshore-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



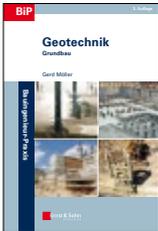
2., vollst. überarb. u. aktualis.  
Auflage · 2018 · 174 Seiten  
ISBN 978-3-433-03198-8

€ 59

eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03210-7

€ 79



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

€ 59



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

€ 59

**SET**

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

€ 98

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

**Empfehlungen des Arbeitskreises  
„Baugruddynamik“**

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



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.

Gerd Möller

**Geotechnik**

**Grundbau**

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



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**

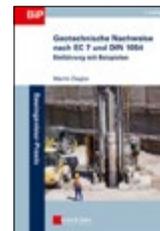
Dieses Handbuch gibt einen vollständigen Überblick über Pfahlsysteme und ihre Anwendungen und Herstellung sowie die Berechnung nach dem neuen Sicherheitskonzept anhand zahlreicher Beispiele für Einzelfähle, Pfahlroste und -gruppen. Die Empfehlungen gelten als Regeln der Technik.

Gerd Möller

**Geotechnik**

**Bodenmechanik**

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



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.



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 – EBGE

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.



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.



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 und Kolleginnen, Berufsanfänger und Studierende an seinem wertvollen Erfahrungsschatz teilhaben.



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.



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**

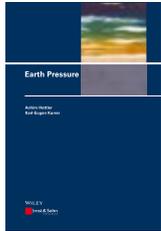
Conrad Boley, Klaus Englert, Bastian Fuchs, Günther Schalk

## 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 Vertragssseiten zu vermeiden.

# Geotechnical Engineering



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.



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.



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.



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.

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

## Recommendations on Excavations – EAB

3rd Ed. 2013 · 324 pages

ISBN978-3-433-03036-3 Hardcover

€ 79

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

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

2011 · 316 pages

ISBN 978-3-433-02983-1 Softcover

€ 99

# Tunnelbau Tunnelling

Das **Taschenbuch für den Tunnelbau** ist seit vielen Jahren ein praxisnaher Ratgeber für Auftraggebende, Planende 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



2021 · 350 Seiten  
ISBN 978-3-433-03358-6  
€ 39,90



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

**Taschenbuch für den Tunnelbau 2018** 336 Seiten ISBN 978-3-433-03217-6 € 39,90  
**Taschenbuch für den Tunnelbau 2017** 352 Seiten ISBN 978-3-433-03168-1 € 39,90



prelim. fig.

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.



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



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



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

Steffen Praetorius, Britta Schöber

## 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.

Steffen Praetorius, Britta Schöber

## 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.

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



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

### PACKAGE

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



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

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.

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.

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.



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.

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

Dietmar Placzek, Rolf Bielecki, Manfred Messing, Frank Schwarzer

### Zielgenau bis ans Ende des Tunnels Handbuch für die Bauvorbereitung, Vermessung und Bauüberwachung von Schildvortrieben

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

Nuh Bilgin, Hanifi Copur, Cemal Balci

### TBM Excavation in Difficult Ground Conditions Case Studies from Turkey

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

Bernhard Maidl, Martin Herrenknecht, Ulrich Maidl, Gerhard Wehrmeyer

### Maschinelles Tunnelbau im Schildvortrieb

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

Hermann Schad, Tobias Bräutigam, Steffen Bramm

### Rohrvortrieb Durchpressung begehrter Leitungen

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

Bernhard Maidl, Leonhard Schmid, Willy Ritz, Martin Herrenknecht

### Hardrock Tunnel Boring Machines

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

# 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.



2022 · ca. 760 Seiten  
ISBN 978-3-433-03360-9  
ca. € 159

**Fortsetzungspreis**  
ca. € 139

**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-033647  
ca. € 194

**Fortsetzungspreis eBundle**  
ca. € 169

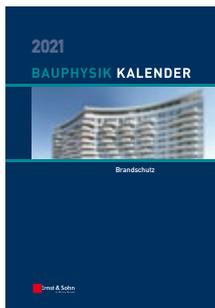
### Bauphysik-Kalender 2022

#### Holzbau

Nachhaltiges Bauen in Holz- und Hybridbauweise und Dämmstoffe aus Naturfasern werden für höhere Gebäudeklassen zunehmend angewendet. Das erfordert eine intensive bauphysikalische Planung. Das Buch enthält Berechnungsverfahren und Konstruktionen für Feuchte-, Schall-, Brandschutz.

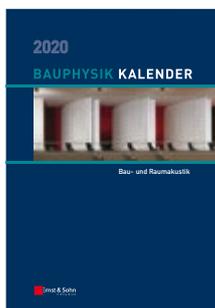
#### Aus dem Inhalt:

- Feuchteschutz im Hochbau – Hintergründe und aktuelle Regeln der Technik
- Dämmstoffe im Bauwesen
- Naturfaserdämmstoffe
- Bauprodukte aus Rinde
- Energetisch optimierte Holzkonstruktionen
- Dokumentation einer Energiebilanz nach DIN V 18599 Beiblatt 3
- Erfassen der Feuchtespeicherung in Holz und Potenzial für Messsysteme zur Bauwerksüberwachung
- Rechnerische Simulation zeitlicher Holzfeuchteverläufe im Vergleich zu langjährigen Messreihen
- Schallschutz im Holzbau
- Entwicklung einer neuartigen Holzleichtbauwand für Schulen
- Nachhaltige Holzbrücken für Geh- und Radwege
- Aufstockungen von Bestandsbauten
- Brandschutz bei hölzernen Bauteilen und Brandschutzkonzepte bei hölzernen Bauwerken
- u.v.m.

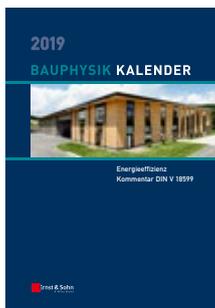


2021 · 686 Seiten  
ISBN 978-3-433-03295-4  
€ 149

.....  
**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03348-7  
€ 194



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



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

## 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.

## Bauphysik-Kalender 2020

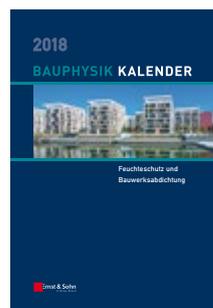
### Bau- und Raumakustik

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.

## 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  
€ 79

**Alle lieferbaren Ernst & Sohn-Kalender ab Jahrgang 2017 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



2018 · 279 Seiten  
ISBN 978-3-433-03188-9  
€ 55

.....  
**eBundle (Print + ePDF)**  
ISBN 978-3-433-03201-5  
€ 79

## 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 erdbeberührten Bauteilen und für die Sanierungsplanung bei Feuchteschäden. Das Buch enthält fundiertes Wissen und Praxisbeispiele über die Funktionsweisen von Abdichtungen und geeignete bauliche Maßnahmen..

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.

Heinrich Kaase, Alexander Rosemann

## Solarstrahlung und Tageslicht

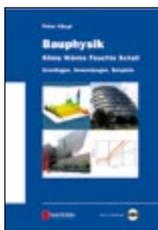
Die Nutzung des Tageslichts erfordert Tageslichtsysteme, die für den jeweiligen geografischen Ort und die meteorologischen Bedingungen geeignet sind. Das Zusammenspiel zwischen Tageslicht und Kunstlichtsystem wird durch Mess- und Kontrollsysteme gesteuert. Das Buch führt in die notwendigen physikalischen 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 Architekt:innen und Ingenieur:innen, für die Wohnungswirtschaft, für Mieter:innen und Eigentümer:innen, 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 Architekt:innen und Ingenieur:innen, für die Wohnungswirtschaft, für Mieter und Eigentümer, sowie für Juristen im Baurecht.

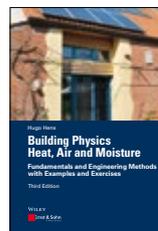
Peter Häupl

## Bauphysik – Klima Wärme Feuchte Schall

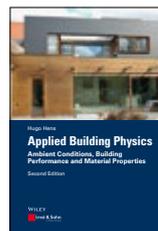
### Grundlagen, Anwendungen, Beispiele, Aktiv in Mathcad

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.

International Energy Agency – Solar Heating and Cooling Programme (SHC) (Ed.)  
François Garde, Josef Ayoub, Daniel Aelenei, Laura Aelenei, Alessandra Scognamiglio (Eds.)

## Solution Sets for Net-Zero Energy Buildings

Feedback from 30 Net ZEBs worldwide

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

Daniel Mugnier, Daniel Neyer, Stephen D. White

## The Solar Cooling Design Guide

Case Studies of Successful Solar Air Conditioning Design

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

Andreas Athienitis, William O'Brian (Eds.)

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

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

Jean-Christophe Hadorn

## Solar and Heat Pump Systems for Residential Buildings

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

Hugo Hens

## Performance Based Building Design 1 From Below Grade Construction to Cavity Walls

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

Hugo Hens

## Performance Based Building Design 2 From Timber-framed Construction to Partition Walls

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

Hugo Hens

## Performance Based Building Design 1 and 2

1991 · 192 Seiten ISBN 978-3-433-03209-1 PACKAGE € 99

# 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 seit 2021 sind Detleff Schermer und Eric Brehm, Herausgeber der älteren Jahrgänge des Mauerwerk-Kalenders ist Wolfram Jäger.



2022 · ca. 650 Seiten  
ISBN 978-3-433-03356-2  
ca. € 159

### Fortsetzungspreis

ca. € 139

### eBundle (Print + ePDF)

ISBN 978-3-433-03357-9

ca. € 194

### Fortsetzungspreis eBundle

ca. € 169

## Mauerwerk-Kalender 2022

**Schwerpunkte: Fassadengestaltung, Bauphysik, Innovationen**

Das Nachschlagewerk zum Mauerwerksbau im 47. Jahrgang: Schwerpunkte sind die bauphysikalische Analyse von Mauerwerksgebäuden sowie Themen der Gestaltung. Weitere Beiträge widmen sich unterschiedlichen Aspekten von nachhaltigen Konstruktionen in Mauerwerk sowie der Bemessung und der Nachrechnung von Bestandsbauwerken.

### Aus dem Inhalt:

- Eigenschaften und Eigenschaftswerte von Mauersteinen, Mauermörtel und Mauerwerk
- Neuentwicklungen beim Mauerwerksbau mit allgemeiner Bauartgenehmigung
- Mauerwerksbau mit vorhabenbezogener Genehmigung bzw. mit Zustimmung im Einzelfall
- Aktuelle normative Regelungen im Mauerwerksbau
- Untersuchung der Querkrafttragfähigkeit von schlaff bewehrten und vorgespannten Mauerwerkbalken mittels Schubspannungsfeldmodellen
- Architektur – Fassadengestaltung, Sichtmauerwerk
- Zweischalig und nachhaltig Bauen mit Verblendmauerwerk
- Ausführung von Mauerwerk
- Energieeffiziente Gebäude – Das Gebäudeenergiegesetz – GEG
- DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“ und Anwendungsbeispiele für den Mauerwerksbau
- Erschütterungen bei Mauerwerksbauten – Aspekte zur dynamischen Gebrauchstauglichkeit
- u.v.m.



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

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



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



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

**Mauerwerk-Kalender 2018** 570 Seiten ISBN 978-3-433-03181-0 € 79  
**Mauerwerk-Kalender 2017** 664 Seiten ISBN 978-3-433-03161-2 € 79

## Mauerwerk-Kalender 2021

### 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.

## Mauerwerk-Kalender 2020

### Bauen im Bestand, Befestigungen, Lehmmauerwerk

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

## Mauerwerk-Kalender 2019

### Bemessung, Bauwerkserhaltung, Schallschutz

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

## 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.



### DAfM-Mitgliederkonditionen:

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



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

### Eurocode 6 – DIN EN 1996 mit Nationalen Anhängen: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten

#### Kommentierte Fassung

2020 · 250 Seiten  
ISBN 978-3-433-03227-5  
€ 116  
**eBundle (Print + PDF)**  
ISBN 978-3-433-03228-2  
€ 150

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

### Schlitz- und Aussparungen in Mauerwerk DAfM Richtlinie – Nr. 2

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

Valentin Förster

### Tragfähigkeit unbewehrter Mauerwerksdruckglieder bei zweiachsig exzentrischer Beanspruchung

#### DAfM Schriftenreihe – Heft 2

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

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

### Nichttragende innere Trennwände aus Mauerwerk DAfM Richtlinie – Nr. 1

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

# Holzbau

## Timber Construction



NEU

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

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



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



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

eBundle (Print + ePDF)  
ISBN 978-3-433-03233-6  
€ 49

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.

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.



NEU

2021 · 208 Seiten  
ISBN 978-3-433-03234-3  
€ 59

eBundle (Print + ePDF)  
ISBN 978-3-433-03235-0  
€ 79



2016 · 300 Seiten  
E-Book  
ISBN 978-3-433-60474-8  
€ 96,99



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

Werner Seim

### Ingenieurholzbau

#### Vertiefung: Tragwerke und Berechnungsmethoden

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.

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.

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.



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



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



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

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.

Richard J. Dietrich

## Faszination Brücken

**Baukunst. Technik. Geschichte.**

Dieses Buch wendet sich an Gestalter von Brücken: sowohl Ingenieur:innen als auch Architekt:innen. Es zeigt anhand der historischen Entwicklung der Brückenbaukunst Entwurfsgrundsätze auf. Das Buch eignet sich für Praktizierende und Studierende und dürfte auch interessierte Laien faszinieren.

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 und Kolleginnen, Berufsanfänger und Studierende an seinem wertvollen Erfahrungsschatz teilhaben.



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.



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!

Klaus Stiglat

## Bücher sind Brücken

**Ein Streifzug durch 300 Jahre Bauingenieurliteratur**

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

Klaus Stiglat

## Bauingenieur? Bauingenieur!

**Aufsätze, Reden, Essays**

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

Klaus Stiglat

## Apokalypse Bau

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

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

# 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** **the world as design**

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



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

<b>A</b>	Building Physics: Heat, Air and Moisture.....77
Abdichtungen im Gründungsbereich und auf genutzten Deckenflächen.....20	<b>C</b>
Aluminium im Konstruktiven Ingenieurbau.....49	Cable-Stayed Bridges.....44
analogous and digital.....86	ce/papers.....13
analog und digital.....86	Civil Engineering Design.....13
Angewandte Baudynamik.....29	Commentary on Eurocode 4 Part 1-1 for
Apokalypse Bau.....85	Composite Steel and Concrete Structures.....53
Applied Building Physics.....77	Compendium Deep Foundation Part 1: Drilling.....66
Arbeits- und Schutzgerüste.....29	Composite Structures according to Eurocode 4.....54
Architektur und Tragwerk.....19	Computational Methods for Reinforced
Ausführung von Stahlbauten.....50	Concrete Structure.....40
	Concrete Structures for Wind Turbines.....40
<b>B</b>	
Ballastless Tracks.....40	<b>D</b>
Bauen mit Betonfertigteilen im Hochbau.....36	Design and Analysis of Connections
Baugruben.....60	in Steel Structures.....53
Bauingenieur? Bauingenieur!.....85	Design and Construction of LNG Storage Tanks.....38
Bauphysik (Zeitschrift).....10	Design and Construction of Nuclear Power Plants...39
Bauphysik-Kalender 2018–2022.....73–75	Design of Cold-formed Steel Structures.....56
Bauphysik – Klima Wärme Feuchte Schall.....76	Design of Composite Structures.....54
Bauprozesse und Bauverfahren des Tunnelbaus.....71	Design of Fastenings for Use in Concrete -
Baurecht-Taschenbuch.....65	the CEN/TS1992-4 Provisions.....40
Baustatik.....28	Design of Joints in Steel and Composite Structures.55
Bautechnik (Zeitschrift).....10	Design of Plated Structures.....56
Befestigung und Abdichtung von Fenstern und Türen.....25	Design of Steel Structures.....55
Beispiele zur Bemessung nach Eurocode 2.....35	Design of Steel Structures for Buildings
Beispiele zur Bemessung von Glasbauteilen	in Seismic Areas.....56
nach DIN 18008.....27	die welt als entwurf.....86
Beispiele zur Bemessung von Stahltragwerken nach	(Dübel-) Versuche am Bauwerk in Mauerwerk.....81
DIN EN 1993 Eurocode 3.....52	
Bemessungshilfsmittel für Betonbauteile	<b>E</b>
nach Eurocode 2.....37	Earth Pressure.....66
Bemessung von Befestigungen in Beton.....37	Eiserne Eremitage.....22
Bentonite Handbook.....70	Empfehlungen des Arbeitsausschusses
Bentonithandbuch.....70	„Ufereinfassungen“ Häfen und Wasserstraßen
Berechnung und Bemessung von Betonbrücken.....42	EAU 2020.....60
Beton-Kalender 2017–2022.....33–34	Empfehlungen des Arbeitskreises
Beton- und Stahlbetonbau (Zeitschrift).....10	„Baugruben“ (EAB).....59
Bewehren von Stahlbetontragwerken.....36	„Baugrundndynamik“.....62
Bewertung und Verstärkung von	„Geomesstechnik“.....58
Stahlbetontragwerken.....36	Geotechnisch-markscheiderische Untersuchung,
Bohrpfähle.....20	Bewertung und Sanierung von altbergbaulichen
Die Brandschutzdokumentation.....25	Anlagen – Empfehlungen des Arbeitskreises
Brenner Base Tunnel – Planning and Construction...69	Altbergbau.....59
Brücken aus Stahlbeton und Spannbeton.....43	„Numerik in der Geotechnik“ – EANG.....65
Brücken mit Stahlrohrtragwerken	„Pfähle“ – EA Pfähle.....63
gestalten und realisieren.....41	„Versuchstechnik Fels“.....57
Bücher sind Brücken.....85	Empfehlungen für den Entwurf und die Berechnung
Building Information Modeling – Grundlagen,	von Erdkörpern mit Bewehrungen aus
Standards und Praxis.....45	Geokunststoffen – EBGeo.....64

Empfehlungen zu Dichtungssystemen im Tunnelbau – EAG-EDT.....	64	Hardrock Tunnel Boring Machines.....	72
Empfehlung Oberflächennahe Geothermie – Planung, Bau, Betrieb und Überwachung – EA Geothermie..	63	High-speed Railway Bridges .....	44
Engineered Transparency 2021 .....	31	Historische technische Regelwerke für den Beton-, Stahlbeton- und Spannbetonbau.....	37
Erddruck .....	60	Holistisches Chancen-Risiken-Management von Großprojekten.....	45
Estimating in Heavy Construction .....	31, 46	Holzbau-Taschenbuch	
Eurocode 2 für Deutschland.Kommentierte Fassung ..	37	Grundlagen	
Kurzfassung des Eurocode 2 für Stahlbetontragwerk eim Hochbau .....	37	Bemessung nach Eurocode 5.....	82
Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten		<b>I</b>	
Band 1: Allgemeine Regeln und Hochbau		Ingenieurbaukunst .....	24
Band 2: Anschlüsse .....	52	Ingenieurbaukunst 2022.....	24
Eurocode 3: Design of Steel Structures. Part 1-3: Design of cold-formed Steel Structures.....	56	Ingenieurbaustoffe.....	30
Eurocode 4 Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton .....	50	Ingenieurholzbau	
Der Eurocode 5 für Deutschland .....	83	Basiswissen.....	82
Eurocode 6 – DIN EN 1996 mit Nationalen Anhängen: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten.....	81	Vertiefung.....	83
Evaluierung der linearen und nichtlinearen Stabstatik in Theorie und Software .....	52	Ingenieurholzbau nach Eurocode 5.....	83
<b>F</b>		Integrale Brücken.....	41
Failed Bridges.....	44	<b>K</b>	
Faszination Brücken.....	42, 84	Klebtechnik im Glasbau.....	25
Faszination Tunnelbau .....	69	Kommentar zum Handbuch Eurocode 7 – Geotechnische Bemessung .....	65
Faszination Tunnelbau .....	84	Kompendium Spezialtiefbau	
Fatigue Design of Steel and Composite Structures ..	55	Teil 1: Bohren	
fib – Model Code for Concrete Structures 2010.....	39	Teil 2: Baugrundverbesserung.....	58
Finite-Elemente-Methoden im Stahlbau.....	51	Kostenrechnung in der Bauwirtschaft .....	45
Fire Design of Steel Structures .....	56	<b>L</b>	
Form, Topologie, Tragwerk.....	30	Lager im Bauwesen.....	29
Fußwegbrücken und Radwegbrücken.....	43	Leitfaden Straßenbrücken.....	41
<b>G</b>		<b>M</b>	
Geomechanics and Tunnelling (Zeitschrift).....	11	Maschinelles Tunnelbau im Schildvortrieb.....	72
Geotechnik (Zeitschrift) .....	11	Mauerwerk (Zeitschrift).....	11
Geotechnische Nachweisen nach EC 7 und DIN 1054....	63	Mauerwerk-Kalender 2017-2022 .....	79-80
Gerüste und Hilfskonstruktionen im historischen Baubetrieb .....	23	Mechanised Shield Tunnelling.....	72
Geschichte der Baustatik.....	27	Modeling, Design, and Optimization of Net-Zero Energy Buildings.....	78
Glasbau 2019-2022.....	26	Models for financing, cost and risk assessment.....	69
Gleisdynamik.....	49	<b>N</b>	
Grundbau-Taschenbuch Teil 1-3.....	61	Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz und Klimaschutz .....	27
<b>H</b>		Nichttragende innere Trennwände aus Mauerwerk...	81
Handbook of Tunnel Engineering I, II .....	71	<b>O</b>	
Handbuch Brückenbau .....	42	Opa, was macht ein Bauschön? .....	85
Handbuch Carbonbeton.....	35	Optimization Aided Design.....	38
Handbuch Technischer Lawinenschutz .....	30	<b>P</b>	
Handbuch zu DIN 4109 – Schallschutz im Hochbau ...	75	Performance Based Building Design 1, 2 .....	78
		Physical Models .....	23

Planen und Bauen mit Trapezprofilen und Sandwichelementen.....	51	Technology and Practical Use of Strain Gages.....	31
Planung und Bauausführung in der Schlitzwand- und Dichtwandtechnik.....	57	Textile Hüllen – Bauen mit biegeweichen Tragelementen .....	30
Praxis des Bauprozessmanagements.....	46	The History of the Theory of Structures .....	23
Precast Concrete Structures .....	38	Theorie und Praxis der Grundwasserabsenkung.....	20
<b>R</b>		Theory of Structures .....	32
Recommendations for Design and Analysis of Earth Structures using Geosynthetic Reinforcements – EBGeo .....	67	The Solar Cooling Design Guide.....	78
Recommendations of the Committee for Waterfront Structures Harbours and Waterways – EAU 2012...	67	The Technical Avalanche Protection Handbook.....	32
Recommendations on Excavations – EAB.....	67	the world as design .....	86
Rahmenformeln.....	21	The World of Footbridges .....	44
Recommendations on Piling – EA Pfähle.....	67	Tragende Bauteile aus Glas.....	30
Rock Mechanics Based on an Anisotropic Jointed Rock Model (AJRM) .....	70	Tragfähigkeit unbewehrter Mauerwerksdruckglieder bei zweiachsig exzentrischer Beanspruchung.....	81
Rohrvortrieb.....	72	Transparente Schalen.....	30
<b>S</b>		Transparent Shells.....	32
Schallschutz im Hochbau.....	76	Der Turm und die Brücke.....	85
Schallschutz im Wohnungsbau.....	76	<b>U</b>	
Schlitze und Aussparungen in Mauerwerk.....	81	Ultra-High Performance Concrete UHPC.....	39
Schrägelbrücken .....	43	Unternehmer Brief Bauwirtschaft.....	12
Schutzbauwerke gegen Wildbachgefahren .....	30	<b>V</b>	
Shallow Geothermal Systems – Recommendations on Design, Construction, Operation and Monitoring.....	66	Verankerungen und Vernagelungen im Grundbau.....	57
Silo-Handbuch .....	21	Verbindungen im Stahl- und Verbundbau.....	51
Solar and Heat Pump Systems for Residential Buildings.....	78	Versagen von Bauwerken.....	30
Solarstrahlung und Tageslicht.....	75	Vorlesungen über Stahlbau .....	21
Solution Sets for Net-Zero Energy Buildings.....	78	<b>W</b>	
Spannbetonbauwerke.....	37	Werkstoffübergreifendes Entwerfen und Konstruieren .....	26
Spannbeton für die Praxis .....	21	Werkstoffübergreifendes Entwerfen und Konstruieren .....	26
Specials (Zeitschriften) .....	16	<b>Z</b>	
Spezialtiefbau 2.0.....	64, 84	Zielgenau bis ans Ende des Tunnels .....	72
Stahlbau (Zeitschrift) .....	12		
Stahlbau			
Teil 1: Grundlagen .....	49		
Teil 2: Stabilität und Theorie II. Ordnung .....	50		
Stahlbau-Kalender 2017-2022 .....	47		
Stahlwasserbau – Kommentar zu DIN 19704.....	19		
Statik im Erdbau .....	21		
Statische Beurteilung historischer Tragwerke.....	28		
Statische Beurteilung historischer Tragwerke.....	28		
Steel Construction (Zeitschrift) .....	12		
Steel Structures .....	54		
Strengthening of Concrete Structures with Adhesively Bonded Reinforcement.....	40		
Structural basics: Steel Design 1 .....	53		
<b>T</b>			
Taschenbuch für den Tunnelbau.....	68		
TBM Excavation in Difficult Ground Conditions .....	72		

<b>A</b>	<b>E</b>
Addis, Bill.....23	Eggert, Helmut.....29
Aelenei, Daniel.....78	Eligehausen, Rolf.....40
Aelenei, Laura.....78	Emig, Karl-Friedrich.....20
Aicher, Otl.....86	Englert, Klaus.....65
Androic, Boris.....54	Eßer, Georg.....76
Angelmaier, Volkhard.....41	Euler, Mathias.....26
Arndts, Erich.....20	Euler, Matthias.....26
Athienitis, Andreas.....78	European Convention for Constructional
Ayoub, Josef.....78	Steelwork (ECCS).....12, 54-56
<b>B</b>	<b>F</b>
Bachmann, Hubert.....36, 38	Fedorov, Sergej G.....22
Balci, Cemal.....72	Fehling, Ekkehard.....39
bauforumstahl e. V.....52	Feldmann, Markus.....27, 52
Becker, Klausjürgen.....83	fib - International Federation for Structural Concrete
Becker, Rainer.....25, 81	.....39
Bergmann, Marco.....50, 53	Finckh, Wolfgang.....40
Bergmeister, Konrad.....30, 33, 45, 69	Fingerloos, Frank.....33, 37
Bielecki, Rolf.....72	Fischer, Heinz-Martin.....75
Bilgin, Nuh.....72	Fischer, Michael.....42
Billington, David P.....85	Forman, Patrick.....38
Block, Tobias.....29	Förster, Valentin.....81
Boley, Conrad.....65	Fouad, Nabil A.....73
Boracchini, Alfredo.....53	Freudenstein, Stephan.....40
Bramm, Steffen.....72	Fröhlich, Susanne.....39
Bräutigam, Tobias.....72	Fuchs, Bastian.....65
Brehm, Eric.....79	Fuchs, Werner.....40
Bundesingenieurkammer.....24	<b>G</b>
Bundesvereinigung der Prüflingenieur	Gaganelis, Georgios.....38
für Bautechnik e.V. (BVPI).....37	Garde, François.....78
<b>C</b>	Geier, Roman.....41
Copur, Hanif.....72	Geisler, Konstantin.....40
Curbach, Manfred.....35	Geißler, Karsten.....42
<b>D</b>	Gensichen, Walter.....52
Deutsche Geologische Gesellschaft -	Girmscheid, Gerhard.....71
Geologische Vereinigung e.V. (DGGV).....59	Göhlmann, Joachim.....40
Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V.....67	Graubner, Carl-Alexander.....37
Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V. (DGGT)	Grünberg, Jürgen.....40
.....11, 57-68	Günter Schmidt, Heinz.....20
Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften e. V.	Günther Schmidt, Heinz.....85
(DGG).....63, 67	<b>H</b>
Deutscher Ausschuss für Mauerwerk e.V. (DAfM).....81	Haack, Alfred.....20
Deutscher Beton- und Bautechnik Verein E. V. (DBV)	Hadorn, Jean-Christophe.....78
.....35, 37	Hafentechnische Gesellschaft e.V.....60, 67
Deutscher Markscheider-Verein e.V.....59	Hanisch, Jürgen.....59
Dietrich, Richard J.....41, 42, 84	Hanswille, Gerhard.....50, 53
Dujmovic, Darko.....54	Hartmann, Ulrich.....45

Haselbach, Werner.....21	Liebherr-Werk Nenzing GmbH.....58, 66
Hauke, Bernhard.....27	Lieboldt, Matthias.....35
Häupl, Peter.....76	Lindner, Joachim.....52
Häussler-Combe, Ulrich.....40	Lißner, Karin.....83
Haveresch, Karlheinz.....41	Lobisch, Frank.....37
Hegger, Josef.....37	Lodde, Klaus.....41
Hens, Hugo.....77, 78	Lorenz, Werner.....22
Heres, Bernhard.....22	Louter, Christian.....31
Herion, Stefan.....41	Lukacevic, Ivan.....54
Herrenknecht, Martin.....72	Lumpe, Günther.....52
Herth, Walter.....20	<b>M</b>
Herz, Ernst.....19	Maack, Jürgen.....76
Hettler, Achim.....60, 66	Machura, Gregor.....50
Holschemacher, Klaus.....37	Maidl, Bernhard.....69, 71, 72, 84
Holst, Karl-Heinz.....43	Maidl, Ulrich.....71, 72
Holst, Ralph.....43	Mallée, Rainer.....40
Holzer, Stefan M.....23, 28	Maniatis, Iris.....30
Hübl, Johannes.....30	Mark, Peter.....38
Hummel, Johannes.....82	Martinsen, Ulfert.....45
<b>I</b>	Marti, Peter.....28, 32
Idelberger, Klaus.....43, 44	Mears, Arthur I.....32
Institut für Stahlbetonbewehrung e. V. (ISB).....36, 37	Meiniger, Wolfgang.....57
International Energy Agency - Solar Heating and	Meiswinkel, Rüdiger.....39
Cooling Programme (SHC).....78	Messing, Manfred.....72
Meyer, Julian.....39	Mißler, Michael.....40
Möck, Thomas.....76	Möll, Annika.....76
Möll, Annika.....76	Möller, Gerd.....62
Möller, Ralf.....51	Möll, Wolfgang.....76
Mölte, Tristan.....40	Moltzko, Christoph.....46
Mugnier, Daniel.....78	Müller, Christian.....52
Müller, Clemens.....31, 46	Müller, Torsten.....37
Müller, Torsten.....37	<b>N</b>
Klatecki, Marc.....25	Neyer, Daniel.....78
Kleinlogel, Adolf.....21	Nicklisch, Felix.....25
Kluckert, Klaus D.....64, 84	Niedermeier, Roland.....40
Knothe, Klaus.....49	Nöike, Heinz.....19
Kohoutek, Jaroslav.....41	Novák, Balthasar.....26
Korth, Jörg-Dieter.....50	<b>O</b>
Kramer, Helmut.....29	O'Brian, William.....78
Kraus, Matthias.....51, 54	<b>P</b>
Krüger, Ulrich.....49	Peter, Mandy.....82
Küenzlen, Jürgen H. R.....25, 81	Pieplow, Kirsten.....27
Kuhlmann, Ulrike.....26, 47, 52	Placzek, Dietmar.....72
Kuhn, Thomas.....25, 81	Podleschny, Ralf.....50
Kurrer, Karl-Eugen.....22, 23, 27, 60, 66	Polónyi, Stefan.....19
<b>L</b>	
Leonhardt, Fritz.....21	
Leutbecher, Torsten.....39	

Pöter, Hans .....	51	Stroetmann, Richard .....	52
Praetorius, Steffen .....	70	Stypa, Dietmar .....	29
Pregartner, Thilo .....	37	Suda, Jürgen .....	30
Puthli, Ram .....	52	Svensson, Holger .....	43, 44

**R**

Rautenstrauch, Karl .....	83	Tasche, Silke .....	25, 26
Reichel, Michael .....	42	Thewes, Markus .....	71
Reinhardt, Hans-Wolf .....	30	Tietze, Matthias .....	35
Ritz, Willy .....	72	Tillmann, Mathias .....	36, 38
Roik, Karlheinz .....	21	Triantafyllidis, Theodoros .....	57, 60
Rosemann, Alexander .....	75	Türke, Henner .....	21
Rossner, Wolfgang .....	37		
Rötzer, Josef .....	38		
Rudolf-Miklau, Florian .....	30, 32		
Rug, Wolfgang .....	83		

**T**

Ummenhofer, Thomas .....	52
Ungerermann, Dieter .....	52

**U**

**S**

Sahl, Markus .....	76	Valtinat, Günther .....	49
Sälzer, Elmar .....	76	Verband Beratender Ingenieure (VBI) .....	37
Sauermoser, Siegfried .....	30, 32	Viet Tue, Nguyen .....	42
Schad, Hermann .....	72	Volz, Michael .....	50
Schäfer, Markus .....	50, 53		
Schalk, Günther .....	65		
Scheer, Claus .....	82		
Scheer, Joachim .....	30, 44		
Scheller, Eckehard .....	25, 81		
Schermer, Detleff .....	79		
Schladitz, Frank .....	35		
Schmauß, Gerhard .....	19		
Schmid, Leonhard .....	72		
Schmidt, Herbert .....	50		
Schmidt, Michael .....	39		
Schmitz, Christoph .....	41		
Schneider, Jens .....	31		
Schneider, Martin .....	75		
Schnell, Jürgen .....	39		
Schober, Hans .....	30, 32		
Schößer, Britta .....	70		
Schuppener, Bernd .....	65		
Schwarze, Knut .....	51		
Schwarzer, Frank .....	72		
Scognamiglio, Alessandra .....	78		
Seidel, Michael .....	30		
Seim, Werner .....	36, 82, 83		
Seitz, Jörn M. .....	20		
Semic, Suad .....	25		
Siebert, Geralt .....	30		
Snijder, Bert .....	53		
Steenbergen, Henri .....	53		
Steinle, Alfred .....	36, 38		
Stein, Thomas .....	25		
Stiglat, Klaus .....	85		
Stolz, Christian .....	40		
Stracke, Michael .....	51		

**V**

Wälchli, Wolfgang .....	19
Walraven, Joost C. .....	39
Wehrmeyer, Gerhard .....	72
Weißbach, Anton .....	60
Weller, Bernhard .....	25, 26, 31
Weynand, Klaus .....	52
White, Stephen D. .....	78
Wichter, Lutz .....	57
Winter, Stefan .....	82
Witt, Karl-Josef .....	61
Wittke, Walter .....	70
Wörner, Johann-Dietrich .....	33

**W**

Ziegler, Martin .....	63
Zilch, Konrad .....	37, 40

**Z**

Ziegler, Martin .....	63
Zilch, Konrad .....	37, 40



## Newsletter & Social Media

Folgen Sie uns | Follow us



Anmelden/Subscribe  
[www.ernst-und-sohn.de/newsletter](http://www.ernst-und-sohn.de/newsletter)

f @ErnstundSohn

## Auslieferung und Bestellungen Delivery and Orders

Germany, Switzerland & Austria  
Wiley-VCH GmbH  
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 6302 9838 (*Main line*)  
+65 6302 9800 (*CSD Hotline*)  
+65 62 65 1782 (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**