

BESTELLEN

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

Titel	ISBN / Bestell-Nr.	Preis in €	Anzahl	ISBN eBundle	Preis in €	Anzahl
Stahlhochbau	978-3-433-03410-1	€ 109 *	_____	978-3-433-03411-8	€ 145 *	_____
Stahlbau-Kalender 2024	978-3-433-03415-6	ca. € 159 *	_____	978-3-433-03420-0	ca. € 194 *	_____
Stahlbau: Teil 1: Grundlagen	78-3-433-03218-3	ca. € 59 *	_____	978-3-433-03437-8	ca. € 79 *	_____
Stahlbau: Teil 2: Stabilität und Theorie II. Ordnung	978-3-433-03219-0	€ 55 *	_____	978-3-433-03219-0	€ 145 *	_____

☐ Privat ☐ Geschäftlich Melden Sie sich jetzt zum Ernst & Sohn Newsletter an: www.ernst-und-sohn.de/newsletter

Firma	_____			UST-ID Nr.	_____
Name, Vorname	_____			Telefon	_____
Straße, Nr.	_____			Fax	_____
PLZ/Ort/Land	_____			E-Mail	_____
Datum	_____			Unterschrift	_____

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

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Stand: 11/2023

 **Ernst & Sohn**
A Wiley Brand

Die neuste Fachliteratur für den Stahlbau

ernst-und-sohn.de/stahlbau

 **Ernst & Sohn**
A Wiley Brand



2023 · 550 Seiten

Hardcover

ISBN 978-3-433-03410-1

€ 109*

eBundle (Softcover+ePDF)

ISBN 978-3-433-03411-8

€ 145*

Die deutsche Ausgabe des Buches TGC 11 „Charpentes Métalliques“ der EPF Lausanne baut auf dem deutschen TGC 10 „Stahlbau - Grundbegriffe und Bemessungsverfahren“ auf und erläutert Entwurf und Bemessung von Stahlhochbauten. Die Verweise auf SIA Tragwerksnormen wurden aktualisiert sowie Hinweise auf die Eurocodes 3 und 4 eingefügt. Zuerst wird der Entwurf von Hallen und Geschossbauten behandelt: Konstruktionskriterien, Tragsysteme sowie die Lastweiterleitung. Nachfolgend werden die entsprechende Bemessung und Dimensionierung dargelegt. Zum einfachen Entwerfen und sicheren Bemessen von Stahlhochbauten sind Formeln und Richtwerte, anschauliche Zeichnungen sowie Rechenbeispiele aufgeführt. Das Buch setzt grundlegende Kenntnisse der Baustatik oder der Tragwerkslehre sowie der Normen voraus. Es richtet sich insbesondere an Studierende des Bauingenieurwesens und der Tragwerkslehre sowie an Ingenieure in Planungsbüros, Unternehmen und Verwaltung, die sich mit Stahlhochbauten beschäftigen.

Aus dem Inhalt

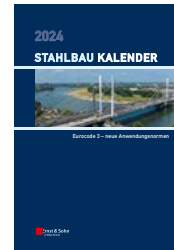
- 1. Einleitung
- 2. Entwurf und Stabilisierung von Hallen und Geschossbauten
- 3. Pfetten und Fassaden-Unterkonstruktionen
- 4. Blechverbunddecken
- 5. Haupt- und Deckenträger
- 6. Statik der Hallenrahmen
- 7. Rahmenelemente
- 8. Windverbände
- 9. Kranbahnträger für Laufkrane

Manfred A. Hirt, Michel Crisinel, Alain Nussbaumer

Stahlhochbau

Entwurf und Bemessung von Hallen und Geschossbauten

- Entwurf und Berechnung von Stahlhochbauten
- unterstützt Studierende des Bauingenieurwesens und der Tragwerkslehre
- Nachweis der Tragsicherheit und Nutzungseignung von Hallen und Geschossbauten
- Schweizer und europäische Vorschriften und Normen des Stahlhochbaus



4 / 2024 · ca. 700 Seiten

Hardcover

ISBN 978-3-433-03415-6

ca. € 159*

eBundle (Softcover+ePDF)

ISBN 978-3-433-03420-0

€ 194*

Ulrike Kuhlmann (Hrsg.)

Stahlbau-Kalender 2024

Schwerpunkt: Eurocode 3 - Anwendungsnormen

Der Stahlbau-Kalender 2024 gibt Hilfestellung zum Umgang mit der neuen Eurocode-Generation; die zugrunde liegenden aktuellen Forschungsergebnisse werden erläutert. Darüber hinaus sind Hinweise und Anwendungsbeispiele zur Berechnung typischer Stahlkonstruktionen enthalten.



6. erweiterte Auflage ·

4 / 2024 · ca. 620 Seiten

Softcover

ISBN 978-3-433-03218-3

ca. € 59*

eBundle (Softcover+ePDF)

ISBN 978-3-433-03437-8

ca. € 79*

Rolf Kindmann

Stahlbau: Teil 1: Grundlagen

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 6. Aufl. wesentlich erweitert.



5. erweiterte Auflage · 2021 ·

580 Seiten

Softcover

ISBN 978-3-433-03219-0

€ 55*

eBundle (Softcover+ePDF)

ISBN 978-3-433-03411-8

€ 145*

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.