

PRESSE INFORMATION

Grundlagen der Tragwerklehre 1

Von Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. Franz Krauss, Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wilfried Führer,
Prof. Dipl.-Ing. Hans Joachim Neukäter, Prof. Dipl.-Ing. Claus-Christian Willems,
Prof. Dr.-Ing. Holger Techen.

11., überarbeitete Auflage 2010. 17 x 24 cm. Kartoniert. 362 Seiten mit 540 Abbildungen
und 20 Tabellen.

EURO 40,-

ISBN 978-3-481-02734-6

VERLAGSGESELLSCHAFT RUDOLF MÜLLER GmbH & Co. KG

Stolberger Str. 84

Telefon: 0221 5497-120

service@rudolf-mueller.de

50933 Köln

Telefax: 0221 5497-130

www.baufachmedien.de

„Grundlagen der Tragwerklehre 1“ vermittelt Architekten und Architekturstudenten
bereits in 11. Auflage fundierte Kenntnisse für den Entwurf tragender Konstruktionen und
für die Zusammenarbeit mit Ingenieuren.

Das Standardwerk erläutert die Grundbegriffe des Tragverhaltens von Bauwerken und
Bauteilen. Zahlreiche Skizzen, Zeichnungen und Zahlenbeispiele erleichtern das
Verständnis. Die Autoren beschreiben den Verlauf und die Größenordnung von Kräften
sowie die Abmessung von Bauteilen und deren Berechnung. Dabei ersetzen sie
aufwendige Berechnungen durch vereinfachte Verfahren und Überschlagsmethoden.

„Grundlagen der Tragwerklehre 1“ behandelt folgende Themenbereiche: Lasten,
Gleichgewicht der Kräfte und Momente, Auflager, innere Kräfte und Momente vor allem
statisch bestimmter Bauteile, Sicherheitskonzepte nach Eurocode und DIN, Festigkeit von
Baumaterialien, Bemessungen in Holz, Stahl, Stahlbeton und Mauerwerk, grafische
Statik, Fachwerke, schräge und geknickte Träger und deren Form.

Die Inhalte der 11. Auflage sind komplett überarbeitet und aktualisiert. Für die
unterschiedlichen Bemessungsmethoden nach Eurocode und DIN bietet das Buch
vereinfachte und weitgehend einheitliche Verfahren an, die eine schnelle Vorbemessung
ermöglichen.

1.890 Zeichen/ Oktober 2010

Verlagsgesellschaft
Rudolf Müller
GmbH & Co. KG

Immobilien Manager Verlag
IMV GmbH & Co. KG

Charles Coleman Verlag
GmbH & Co. KG

Bruderverlag
Albert Bruder GmbH & Co. KG

Verlag Siegfried Rohn
GmbH & Co. KG

Feuertrutz GmbH
Verlag für
Brandschutzpublikationen

SSB
Spezial Seminare Bau GmbH

TWP
Technik und Wirtschaft
Publications GmbH

SDK Systemdruck Köln
GmbH & Co. KG

 Rudolf Müller

**Pressestelle der
Gruppe Rudolf Müller**

Postfach 41 09 49

50869 Köln

Stolberger Straße 84

50933 Köln

Telefon: 0221 5497-350

Telefax: 0221 5497-6350

presse@rudolf-mueller.de

www.rudolf-mueller.de