

Aus der Reihe *Handbuch und Planungshilfe* von DOM publishers:

Peter Cheret (Hg.)

Baukonstruktion und Bauphysik

Baukonstruktion ist die wichtigste Grundlage in der Praxis des Bauens – und somit auch in der Lehre. Das am Institut für Baukonstruktion und Entwerfen an der Universität Stuttgart entwickelte Handbuch zur Baukonstruktion ist inzwischen ein Klassiker und erscheint jetzt bereits in der zweiten Auflage bei DOM publishers in der Reihe *Handbuch und Planungshilfe: Baukonstruktion und Bauphysik*, herausgegeben von Peter Cheret.

Das Handbuch vermittelt die Grundlagen der Baukonstruktion und Bauphysik in übersichtlicher und leicht verständlicher Weise anhand von anschaulichen Beispielen und Details. Dabei wird auf die wichtigsten Baustoffe und Bauweisen (Mauerwerk, Holz und Beton) ebenso eingegangen wie auf die einzelnen Bauelemente von der Gründung über das Dach bis hin zu Fenster und Tür. Die vorliegende neue Ausgabe ist um die Kapitel Bauphysik und Brandschutz erweitert worden. Zusätzlich zu den Grundlagen der Bauphysik werden auch Berechnungsbeispiele gezeigt, in Bezug auf den Brandschutz werden die wichtigsten Planungsparameter erläutert. Alle Kapitel wurden für die neue Auflage grundsätzlich überarbeitet und um die aktuellen Normen ergänzt. Geblieben ist der Anspruch in der Vermittlung von baukonstruktiven Grundlagen, im übersichtlichen Aufzeigen praxistauglicher Prinzipien und Standards sowie der architektonisch-gestalterischen Bedeutung des planerischen Entwerfens – alles Grundlagen für jede komplexe architektonische Absicht.

Das Kompendium ist für Studierende unverzichtbar, doch auch für den Planungsalltag von Architekten ist es ein nützliches Nachschlagewerk. Ein Detailkatalog vermittelt die baukonstruktiven Prinzipien anhand von ausgewählten Beispielen.



Peter Cheret (Hg.)
Baukonstruktion und Bauphysik
Handbuch und Planungshilfe
225 × 280 mm
488 Seiten
über 1.300 Abbildungen
Hardcover
ISBN 978-3-86922-322-3 (deutsch)
EUR 98,00 / CHF 116,60
Juli 2015. DOM publishers, Berlin

In der Reihe *Handbuch und Planungshilfe* erscheinen bei DOM publishers fundierte Standardwerke mit hohem ästhetischem Anspruch zu verschiedenen Bauaufgaben. Architekten und Bauherren wird damit ein praxisnahes Arbeitsmittel und eine Inspirationsquelle an die Hand gegeben. Für Lehrende und Lernende sind die Titel ein Instrument zur Wissensvermittlung. Die Bücher werden international vertrieben. Weitere Informationen: www.dom-publishers.com