

Passivhäuser

Planung – Konstruktion – Details – Beispiele

Von Dipl.-Ing. Adolf-W. Sommer.

2., überarbeitete und erweiterte Auflage 2011. 17 x 24 cm. Gebunden. 412 Seiten mit 496 farbigen Abbildungen und 39 Tabellen.

EURO 59,- Subskriptionspreis bis 30.06.2011

EURO 69,- Preis ab 01.07.2011

ISBN 978-3-481-02716-2

VERLAGSGESELLSCHAFT RUDOLF MÜLLER GmbH & Co. KG

Stolberger Str. 84

50933 Köln

Telefon: 0221 5497-120

Telefax: 0221 5497-130

service@rudolf-mueller.de

www.baufachmedien.de

In Zeiten steigender Energiepreise gehört dem Passivhaus die Zukunft. Denn durch eine optimierte Gebäudehülle und konsequente Wärmerückgewinnung lassen sich über 90 % Energie einsparen.

Das Handbuch „Passivhäuser“ von Adolf-W. Sommer erläutert die komplexen Anforderungen, die bei der Planung und dem Bau von Passivhäusern zu beachten sind. Neben den wesentlichen bauphysikalischen Grundlagen erklärt der Autor die grundsätzlichen Überlegungen beim Entwerfen sowie die konstruktiven und technischen Besonderheiten bei der Ausführung. Verschiedene Varianten werden dabei im Detail vorgestellt und verglichen. Hinweise zur Modernisierung zeigen, wie durch Passivhauskomponenten und nach Passivhausstandards auch eine wirtschaftlich vertretbare Modernisierung von Bestandsgebäuden möglich ist. Tipps aus der Praxis des Autors sensibilisieren für typische Fehlerquellen und verdeutlichen Lösungen für das fachgerechte Bauen eines Passivhauses. 22 Projektbeispiele mit anschaulichen Fotos, Zeichnungen und Tabellen dokumentieren Bauweisen, Materialien und technische Ausstattung gebauter Passivhäuser. Neben Wohnbauprojekten sind auch zwei Sanierungsbeispiele und Beispiele aus dem Nichtwohnungsbau enthalten.

Die 2., überarbeitete und erweiterte Auflage berücksichtigt die aktuellen Anforderungen der EnEV, der neuen bzw. geänderten DIN-Normen und Vorschriften sowie der aktuellen Förderprogramme. Über 200 neue Fotos und Details zeigen praktische Lösungen für die Planung und Ausführung und helfen bei der Umsetzung eigener Projekte. Erweitert wurde diese Neuauflage um ein Kapitel zur Kommunikation. Anhand von typischen Fragen und Bedenken zur Passivhausbauweise liefert der Autor praktische Argumentationshilfen für eine überzeugende Kommunikation zwischen Planern, Ausführenden und Bauherren.

2.316 Zeichen / April 2011

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



**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