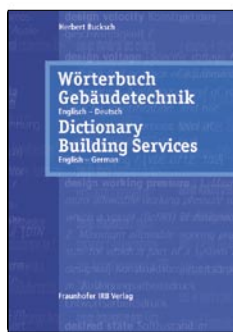


Wörterbuch Gebäudetechnik

Mit über 35 000 Stichwörtern erschließt das „Wörterbuch Gebäudetechnik – Englisch – Deutsch“ die gesamte Begriffsterminologie der Gebäudetechnik. Zu jedem Stichwort werden die gebräuchlichen Synonyme aufgeführt, wobei britische und amerikanische Versionen berücksichtigt sind. Viele Begriffe haben zum besseren Verständnis und zur richtigen Verwendung zusätzlich kurze inhaltliche Erläuterungen in Deutsch oder Englisch. Das Wörterbuch enthält Fachbegriffe aus dem bautechnischen Bereich, aus der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, der EDV sowie der Steuerungs- und Regeltechnik.

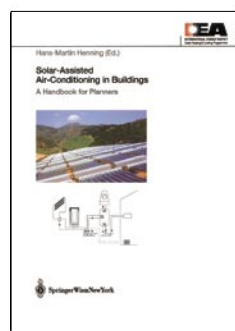


„Wörterbuch Gebäudetechnik – Englisch – Deutsch“ von Herbert Bucksch, 744 Seiten, 1. Auflage 2004, A5 fester Einband, 89,00 Euro, Fraunhofer IRB Verlag Stuttgart, ISBN 3-8167-4739-6, www.irb-fraunhofer.de ←

Solare Klimatisierung

Durch die Nutzung thermischer Sonnenenergie kann die Klimatisierung von Gebäuden unterstützt und der Energiebedarf für die Erzeugung von Kälte reduziert werden. Der besondere Vorteil liegt im gleichzeitigen Auftreten von hoher Kühllast und solarem Gewinn. Allerdings wurden

bisher vergleichsweise wenige Systeme installiert. Hans-Martin Henning vom Fraunhofer ISE gibt mit seinem Handbuch für Planer einen fundierten Überblick über die Verfahren, Komponenten und beschreibt detailliert die Systemlösungen und Regelungsabläufe.



„Solar Assisted Air-Conditioning in Buildings“ von Hans-Martin Henning (Hrsg.), Text: englisch, 150 Seiten, 126 Abbildungen, 42,80 Euro, 1. Auflage 2004, 21 x 29,7 cm, Springer-Verlag Wien New York, ISBN 3-211-00647-8, www.springer.at ←

Nachschlagewerk Solaranlagen: „Tests“

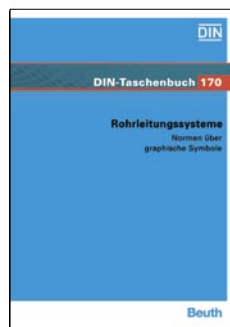
Das Forschungs- und Testzentrum für Solaranlagen (TZS) des Instituts für Thermodynamik und Wärmetechnik (ITW) der Universität Stuttgart hat das bereits seit vielen Jahren erschienene Nachschlagewerk „Tests“ wieder herausgegeben. In der aktuellen und mit ca. 400 Seiten umfangreichsten Ausgabe „Tests 2003“ sind insgesamt 21 Prüfberichte enthalten. 14 Prüfberichte von Sonnenkollektoren, fünf Prüfberichte von Kombispeichern, zwei Prüfberichte von Solarreglern sowie ein Bericht über die Ermittlung der energetischen Amortisationszeit einer Solaranlage. Ergänzend zu den Prüfberichten informieren zwei Simulationsstudien über die Berechnung der jährlichen Energieeinsparung durch solare Kombianlagen. Zusätzlich

sind in der Publikation acht Veröffentlichungen des ITW zu den Themen Kollektortrager, Prüfung und Vergleich von Solaranlagen und Kombispeichern sowie zur energetischen Amortisationszeit von Solaranlagen enthalten.

„Tests 2003“ kann für 25,00 Euro zzgl. Versand bestellt werden beim ITW, Pfaffenwaldring 6, 70550 Stuttgart, Telefax (07 11) 6 85 35 03, E-Mail: pm@itw.uni-stuttgart.de. ←

Zeichen für Rohrleitungssysteme

DIN-Taschenbuch 170 „Rohrleitungssysteme“ ist eine Normensammlung zu graphischen Symbolen, die bei der technischen Produktdokumentation zur Darstellung von Gegenständen und/oder Funktionen verwendet werden, bzw. besondere Angaben für Herstellung, Prüfung und Installation anzeigen. Folgende Schwerpunkte macht die Dokumentenauswahl: Gestaltungsgrundregeln für graphische Symbole in der technischen Produktdokumentation, Kennzeichnungen von Rohrleitungen, vereinfachte Darstellung von Rohrleitungen, Entwässerungsanlagen, Leittechnik, Raumluftechnik, Vakuumtechnik, Fluidtechnik und verfahrenstechnische Fließschemata. Zu diesen Themen bietet das Kompendium insgesamt 23 Normen nationaler, europäischer und internationaler Gültigkeitsbereiche, wobei zehn erstmals im Rahmen dieses Taschenbuchs abgedruckt sind.



DIN-Taschenbuch 170 „Rohrleitungssysteme – Normen über graphische Symbole“, 584 Seiten, 113,00 Euro, 5. Auflage 2003, A5 broschiert, Hrsg. Deutsches Institut für Normung e.V., Beuth Verlag Berlin, ISBN 3-410-15730-1, www.beuth.de ←

Durch Sanierung zum Niedrigenergiehaus

Das Buch „Energieeffiziente Altbauten – Durch Sanierung zum Niedrigenergiehaus“ zählt Gebäude, die vor 1995 errichtet wurden, wegen ihres unnötig hohen Energieverbrauchs bereits zu den Altbauten. In kompakter und gut verständlicher Form wird in die architektonischen und bauphysikalischen Grundlagen der verschiedenen „Bau-epochen“ des 20. Jahrhunderts eingeführt. Den Schwerpunkt setzen die Autoren dann bei den Sanierungsmaßnahmen an Gebäuden und Gebäudetechnik u. a. mit dem ausführlichen Erfahrungsbericht eines realisierten Modernisierungsvorhabens.



„Energieeffiziente Altbauten – Durch Sanierung zum Niedrigenergiehaus“ von Fred Ranft und Doris Haas-Arndt ist als BINE-Informationspaket erschienen, 166 Seiten, 1. Auflage 2004, 17,80 Euro, TÜV Verlag Köln, ISBN 3-8249-0794-1, www.bine.info ←

Beilagenhinweis:

Einem Teil dieser Ausgabe liegt eine Beilage des Alfons W. Gentner Verlages, Stuttgart, bei. Wir bitten unsere Leser um freundliche Beachtung.