

→ Leitfaden Solarthermische Anlagen



Der Leitfaden „Solarthermische Anlagen“ wurde in der 7. Auflage grundlegend überarbeitet und ergänzt um Themen wie Wärmebedarf von Gebäuden, Marketing, solare Kühlung, solarthermische Kraftwerke und eine Übersicht der typischen Mängel an solarthermischen Anlagen. Zum Ordner gehört eine CD, die Produktübersichten zu Kollektoren, Speichern und Regelungen, Checklisten, Formulare, Demoverisionen von Simulationen, Montage- und Animationsvideos, einen Mustervorvertrag sowie den gesamten Textinhalt als pdf-Dokument enthält. Der Leitfaden ist als Standardwerk für Planer und Handwerker sehr empfehlenswert.

„Leitfaden Solarthermische Anlagen“, 500 Seiten mit ca. 450 vierfarbigen Abbildungen, eine CD, 7. Auflage, Ordner A4, 79,00 Euro (inkl. MwSt., zzgl. Versand), ISBN 3-9805738-7-7, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. LV Berlin-Brandenburg, Telefon (0 30) 29 38 12 60, Telefax (0 30) 29 38 12 61, www.dgs-berlin.de ←

→ Schimmelschäden vermeiden

In Innenräumen gewinnen vor dem Hintergrund stetig zunehmender Allergien neben den chemischen immer mehr die biologischen Faktoren an Einfluss. Durch die Gefährdung von Gesundheit und Bausubstanz wird das Thema Schimmelpilzbildung zum Streitpunkt zwischen Bauherr und Bauträger oder

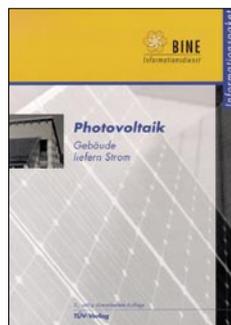


Mieter und Vermieter. Anhand zahlreicher Praxisbeispiele werden bauphysikalische und konstruktive Zusammenhänge dargestellt, Sanierungsmaßnahmen vorgeschlagen sowie Prüfmöglichkeiten zur Ursachenfeststellung aufgezeigt.

„Schimmelschäden vermeiden – Bauphysikalische Grundlagen. Analyse und Ursachen. Hinweise zur Vermeidung und Sanierung“ von Antje Lotz und Peter Hammacher, 183 Seiten, 51 Abbildungen, 2. durchges. Auflage 2004, kartoniert, 21,00 Euro, ISBN 3-8167-6336-7, Fraunhofer IRB Verlag Stuttgart, www.irbbuch.de

→ Gebäude liefern Strom

Das Buch „Photovoltaik – Gebäude liefern Strom“ wurde inhaltlich komplett überarbeitet und zeigt als neuen Schwerpunkt die verschiedenen Möglichkeiten der Fassaden- und Gebäudeintegration – mit vielen aktuellen Gebäudebeispielen und Planungsdetails. Das kompakte Buch bietet in verständlicher Form die praxisrelevanten Aspekte für Planung, Montage und Betrieb. Weitere Themen sind die Wirtschaftlichkeit, der rechtliche Rahmen, die Markt- und Technologieentwicklung sowie ökologische Aspekte. Von der Zelle bis zu ihrer „Photovoltaik – Gebäude liefern Strom“ von Ralf Ha-



seluhn, 155 Seiten, 5., völlig überarbeitete Auflage 2004, 17,80 Euro, ISBN 3-8249-0854-9, Herausgeber Fachinformationszentrum Karlsruhe, TÜV Verlag, www.bine.info

Hans Viessmann und sein Unternehmen

Aus kleinen Anfängen entwickelte der Unternehmer Hans Viessmann den väterlichen Heizungsbetrieb zu einem der führenden Heiztechnikhersteller Deutschlands. Das vorliegende Buch „Hans Viessmann und sein Unternehmen“ ist die Überarbeitung der Promotionsarbeit von Dr. Peter Neumann, der selbst von 1982 bis 1996 bei Viessmann beschäftigt war. Neumann dokumentiert insbesondere die herausragende unternehmerische Leistung von Hans Viessmann, der lebenslang für sein Unternehmen da war und die bereits 1947 verwirklichte Alleinkompetenz bis 1991 nicht mehr aus der Hand gab.



„Hans Viessmann und sein Unternehmen 1917 – 1991“ von Peter Neumann, 390 Seiten, zahlreiche Abbildungen, 2004, 29,60 Euro, ISBN 3-492-04688-6, Piper, www.piper.de

→ Kommentar zur DIN V 4701

Der Beuth-Kommentar zielt auf die Schwerpunkte Heizung, Trinkwassererwärmung und Lüftung. Die Autoren stellen das Grundprinzip der Vornorm sowie den Aufbau und die Anwendungsmöglichkeiten des Berechnungs-

verfahrens anhand einfacher Beispiele vor. Der zugehörige Normtext ist komplett auf der beigelegten CD enthalten. Sie stellt auch das zugehörige Beiblatt 1 mit Diagrammen und Planungshilfen für ausgewählte Anlagensysteme und Standardkomponenten bereit.



„Energieeinsparverordnung – Energetische Bewertung heiz- und raumlufttechnischer Anlagen – Heizung, Trinkwassererwärmung, Lüftung“ von Boris Kruppa und Rolf-Peter Strauß, 69 Seiten, eine CD, 3. Auflage 2004, A4 broschiert, 78,20 Euro, ISBN 3-410-15854-2, Beuth Verlag Berlin, www.beuth.de ←

Legionellen: DVGW W 551 kommentiert

Das Thema „Legionellen“ ist nicht erst seit der neuen Trinkwasserverordnung ein brisantes Thema. Insbesondere in öffentlichen Gebäuden und Hotels gilt es, Legionellenwachstum in Wasser führenden Systemen zu vermeiden. Der Kommentar zum DVGW-Arbeitsblatt W 551 veröffentlicht: die Anwendungsbereiche der gesetzlichen Grundlagen; Angaben zu den wichtigsten Normen, Arbeitsblättern und Richtlinien; Planung, Errichtung und Betrieb von Trinkwasser-Installationen; Anforderungen an Trinkwassererwärmer, Leitungsanlagen und Armaturen; Sanierungsmöglichkeiten kontaminierter Systeme und die hygienisch-mikrobiologische Untersuchung und Bewertung. Muster-Herstellerlösungen und Checklisten ergänzen das Fachbuch.

Der Kommentar ist für alle, die sich mit Trinkwasser-Hausinstallationen befassen, Pflichtlektüre und zugleich Arbeitshilfe. Einziger Wermutstropfen ist, dass der Kommentar nicht den Originaltext des kommentierten DVGW-Arbeitsblatts enthält.

„Kommentar zum DVGW-Arbeitsblatt W 551 – Technische Maßnahmen zur Verminderung des Legionellenwachstums in Trinkwasser-Installationen“ von Wolfgang Hentschel und Dieter Waider, 138 Seiten, Ausgabe 2004/2005, DIN A4, broschiert, Preis: 54,90 Euro (DVGW-Mitgliederpreis: 49,80 Euro) jeweils zzgl. Versandkosten, wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Straße 3, 53123 Bonn, Telefon (02 28) 91 91 40, Telefax (02 28) 9 19 14 99, www.wvgw.de ←



Lexikon für Bautechnik

Das Lexikon der Bautechnik richtet sich an alle, die mit Gebäuden oder der technisch geprägten Fachsprache des Bauens und Planens zu tun haben. Norbert K. Peter stellt den Fachinteressierten mit seiner umfassenden Zusammenstellung ein nutzwerdiges Nachschlagewerk zur Verfügung. Sehr hilfreich ist die gute Dokumentation der Herkunft der Erläuterungen durch Literaturangaben oder DIN-Normen. Das Lexikon der Bautechnik eignet sich zwar nicht für das Nachschlagen spezieller TGA-Begriffe, aber bestens für das Nachschlagen von Bau-Begriffen, mit denen ein TGA-Planer zwangsläufig täglich konfrontiert wird.



„Lexikon Bautechnik – 15.000 Begriffsbestimmungen, Erläuterungen und Abkürzungen“ von Norbert K. Peter, 916 Seiten, 2., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage, Hardcover, 88,00 Euro, ISBN 3-7880-7763-8, C.F. Müller, www.huethig.de ←

Zentrale Einzelraum-Temperaturregler

Zentrale Einzelraum-Temperaturregler können helfen, die richtige Raumtemperatur bequem und sicher einzustellen. Eine ausführliche Marktübersicht von Geräten und Herstellern hat jetzt im Auftrag der Klimaschutzagentur Bremer Energie-Konsens das bremer energie institut erarbeitet. Sie stellt neutrale Informationen zu zentralen Einzelraum-Temperaturreglern zur Verfügung. Sie erfasst sowohl netzgebundene als auch funkgestützte Systeme. Beschrieben wird, worin Vor- und Nachteile der Geräte gegenüber herkömmlichen Thermostatventilen liegen, wo sie angewendet werden können, welche Geräte erhältlich sind, wie es um die Investitions- und Betriebskosten steht, was bei Ausschreibungen zu beachten ist und wie das Kosten-Nutzen-Verhältnis einzuschätzen ist. Ein Download steht auf www.energiekonsens.de <Aktivitäten / Energiewirtschaft>. ←

