

Stimmen von Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik

Nachhaltige Energiepolitik

Der Sammelband „Nachhaltige Energiepolitik“ besteht aus 34 Einzelbeiträgen. Die Herausgeber haben die Darstellungsform absichtlich gewählt: Jeder sollte weitgehend unbeeinflusst zu Wort kommen und seine Lösung für eine zukunftsfähige Energiepolitik anbieten. Es ist eine Inventur der Meinungen.



„Nachhaltige Energiepolitik – Herausforderungen der Zukunft“ herausgegeben von Ernst Schwanhold und Beate Kummer. 2006, 431 Seiten, gebunden, 34,80 Euro, ISBN 3-9810935-0-x, Honnefer Verlagsgesellschaft, www.honnefer.de

in dem Sammelband genannt werden, sind bekannt, die meisten schon erprobt. Manche eigentlich schon beerdigt, andere von den Bürgern abgewählt. Doch welche sind mit welchem Anteil am sinnvollsten einzusetzen? Womit sollen eigentlich Qualität und Nutzen eines bestimmten Verfahrens gemessen werden? Das sind auch die drängenden Fragen in der Energiepolitik. Das Buch liefert die Antworten nicht, denn gerade der enge Blickwinkel der Autoren ist das Problem. Empfehlen kann ich das Buch trotzdem. Zeigt es doch gut die „Frontlinienverläufe“ und warum bisher Energiepolitik nichts mit Nachhaltigkeit zu tun hat. Und welche Optionen wir prinzipiell haben. Und wie sehr wir uns anstrengen müssen, um auch nur (zusätzliche) 10 % der Energieversorgung nachhaltig zu gestalten. ■ JV

Jedem einzelnen Beitrag in dem Buch möchte man zunächst Glauben schenken, sich den Argumenten anschließen, den Fakten vertrauen, wengleich viele fast systematisch durch Prozentangaben ohne Bezugswerte verschleiert sind. Doch ein paar Seiten weiter erfährt man von einer anderen Perspektive, einer zweiten Option oder gar vom Gegenteil. Alle Wege, alle Techniken, die

Leitfaden

Thermografie im Bauwesen

Passive Thermografie kann die Oberflächentemperaturverteilung eines Bauteils in Momentaufnahmen dokumentieren und stellt damit eine schnell einsetzbare Mess- und Untersuchungsmethode zur Lokalisation wärmetechnischer Mängel und Bauschäden dar. Um aussagekräftige Messergebnisse zu erhalten, sind einige Randbedingungen einzuhalten. Die Autoren geben ihre Erfahrungen mit der Thermografie in der Bautechnik weiter. Nach einer Einführung in die physikalischen Grundlagen und einem Überblick über die Thermografiesysteme zeigen sie anhand von Beispielen Möglichkeiten, Einsatzgebiete und Anwendungsgrenzen auf. Ein Kurzleitfaden mit Hinweisen und Voraussetzungen für eine erfolgreiche Thermogrammerstellung schließt den sehr empfehlenswerten Leitfaden ab.



Leitfaden Thermografie im Bauwesen. Theorie, Anwendungsgebiete, praktische Umsetzung von Nabil A. Fouad und Torsten Richter. 2006, 127 Seiten, kartoniert, 35,00 Euro, ISBN 3-8167-7071-1, Fraunhofer IRB Verlag, www.irb.fraunhofer.de

Fachbuch

Metallene Verbindungstechnik

Alle in der SHK-Technik üblichen, mit Metallverbindern herzustellenden Verbindungstechniken beschreibt das „Handbuch für die metallene Verbindungstechnik“. Es beinhaltet umfangreiche Hinweise zur Planung und Verlegung von Rohrleitungssystemen in der Sanitär-, Heizungs-, Gas-, Solar- und Druckluftinstallation. Insbesondere geht das Fachbuch auf die unterschiedlichen Berechnungsverfahren (Deutschland, Schweiz, Österreich) mit ausführlichen Berechnungsbeispielen ein. Ein eigenes Kapitel widmet sich der Legionellenprophylaxe. Wichtige Hinweise für eine fachgerechte Drückprüfung, Desinfektion und Inbetriebnahme sowie Erläuterungen zum Brandschutz runden das Nachschlagewerk mit vielen nützlichen Tabellen ab.



Handbuch für die metallene Verbindungstechnik – das Sanha-Fachbuch für die SHK-Branche, Herausgeber: Sanha Kaimer. 2006, 387 Seiten, gebunden, 39,00 Euro, ISBN 3-88382-83-0, Kammer Neue Medien, zu beziehen bei Sanha Kaimer, www.sanha.com

Standardwerk

Kommentar zur HOAI

Die Honorarordnung für Architekten (HOAI) ist die zentrale Vorschrift für die Honorierung von Ingenieur- und Architektenleistungen. Die 9. Auflage des Locher/Koebler/Frik-Kommentars verarbeitet die in den letzten vier Jahren ergangenen Entscheidungen und die veröffentlichte Literatur. Dabei wurden insbesondere einschneidende BGH-Urteile berücksichtigt: Zur Aufteilung eines Bauvorhabens in einzelne Abrechnungsobjekte, zur Honorarminderung wegen Weglassen von Teilleistungen, zur Honorarzonenauswahl, zum Honorar bei Bauzeitverlängerung, zu Haftungsfragen und zur Bauzeitüberschreitung. Besonders hilfreich sind auch Tabellen zur Berücksichtigung der bei Altbausanierung wieder verwendeten Bausubstanz und zur Honorarminderung bei Weglassen von Teilleistungen.



Kommentar zur HOAI, Herausgeber: Wolfgang Koebler, Ulrich Locher, Werner Frik. 9. aktualisierte Auflage, 2006, 1224 Seiten, gebunden, 136,00 Euro, ISBN 3-8041-4759-3, Werner Verlag, www.wolterskluwer.de

Raumluftechnik

Hygiene in RLT-Anlagen

„Hygiene in Raumluftechnischen Anlagen“ beschreibt die Anforderungen an die Lufthygiene, um einen hygienisch einwandfreien Zustand der Innenraumluft sicherzustellen. Dazu werden insbesondere folgende Themen behandelt: Gesetze Vorschriften und Regeln; hygienische Anforderungen; physikalische, luftchemische und mikrobiologische Bedingungen; Planung, Fertigung und Ausführung; Regelstrategien, Komponenten; Betrieb und Instandhaltung, Qualifikation und Schulung des Personals; Messeverfahren. Der Autor schafft es, ein ernstes Thema leicht verständlich darzustellen, ohne sich hinter unnötigen Fachbegriffen zu verstecken. Hilfreich sind prägnante Erklärungen über Fußnoten, um eine breite Leserzielgruppe ansprechen zu können.



Hygiene in Raumluftechnischen Anlagen – Anforderungen an RLT-Anlagen für Büro- und Verwaltungsräume von Heinrich Mörchen. 2., neu bearbeitete Auflage, 2006, 167 Seiten, 34,00 Euro, ISBN 3-8169-2482-4, Expert Verlag, www.expertverlag.de

Sammelband

Fensterlüftung und Raumklima

Nach wie vor werden die meisten Wohnungen über die Fenster gelüftet. Der Einbau dichter Fenster und die Schaffung immer dichter Gebäudehüllen zur Reduzierung des Heizenergieverbrauchs lassen dem richtigen Lüftungsverhalten daher eine immer größere Bedeutung zukommen. Die in dem Buch „Fensterlüftung und Raumklima“ zusammengestellten Beiträge beleuchten das komplexe Thema aus unterschiedlichen Blickwinkeln. Experten der Bauphysik, Baubiologie, Bauchemie, Medizin und Recht liefern vielseitige Informationen aus Theorie und Praxis. Vorgestellt werden auch Untersuchungen zum Feuchteintrag in Wohnungen, zum Nutzerverhalten bei der Fensterlüftung und zum Einfluss des Nutzerverhaltens auf den Energieverbrauch.



Fensterlüftung und Raumklima. Grundlagen – Ausführungshinweise – Rechtsfragen, Herausgeber: Helmut Künzel. 2006, 312 Seiten, gebunden, 59,00 Euro, ISBN 3-8167-6796-6, Fraunhofer IRB Verlag, www.irb.fraunhofer.de

Duden

Die deutsche Rechtschreibung

Das Standardwerk „Die deutsche Rechtschreibung“ aus dem Mannheimer Dudenverlag in der 24., völlig neu bearbeiteten und erweiterten Auflage, vermittelt die deutsche Rechtschreibung mit allen seit August 2006 für Schulen und Behörden verbindlichen Schreibungen, Worttrennungen und Regeln. Alle neuen Schreibungen und Worttrennungen sind zur besseren Übersicht rot hervorgehoben. Premiere haben die „Duden-Empfehlungen“: In allen Fällen, in denen die neue Rechtschreibung für ein Wort mehrere Schreibweisen zulässt, gibt der Duden erstmals eine Empfehlung. Die von der Dudenredaktion empfohlenen Schreibweisen sind durch gelbe Unterlegung gekennzeichnet.



Duden – Die deutsche Rechtschreibung, 24., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage, 2006, 1216 Seiten, gebunden, 20,00 Euro, ISBN 3-411-70924-3, Dudenverlag Mannheim, www.duden.de