

# Alle wichtigen Fakten und Trends!

## ■ Fachbuch

### Hygiene in raumluft- technischen Anlagen

Heinrich Mörchen, 107 Seiten, 2001, ISBN 3-8169-2047-0, Expert Verlag, Renningen (www.expertverlag.de), 19 €

Das Buch beschreibt die hygienischen Anforderungen an raumlufttechnische Anlagen, insbesondere für Büro-, Versammlungs- und vergleichbare Aufenthaltsräume. Dabei werden die Grundlagen der thermischen Behaglichkeit und der empfundenen Luftqualität vorgestellt. Dargestellt werden außerdem die hygienischen Problemzonen und die Abhilfe-, Vorsorge- und Sicherheitsmaßnahmen an den wichtigsten Bauelementen von raumlufttechnischen Anlagen. Das Buch bietet ergänzend eine Beschreibung der wichtigsten physikalischen Meßverfahren zur Überwachung von raumlufttechnischen Anlagen und nimmt die mikrobiologische Prüfverfahren unter die Lupe.

## ■ Techem

### Studie Energiekenn- werte neu aufgelegt

Techem hat die Studie „Energiekennwerte“ neu aufgelegt und darin Analysen aus 250 000 Gebäuden verarbeitet. Die 120seitige Broschüre enthält wichtige Daten und Informationen für Wohnungswirtschaft und Fachgewerke. Neben den regional aufgeschlüsselten spezifischen Energieverbräuchen für die wichtigsten Energieträger werden auch Angaben zu Heiz- und Warmwasserkosten, Warmwasserverbräuchen und Energiepreisen gemacht. Ein eigenes Kapitel analysiert das Nutzerverhalten beim Umgang mit Heizung und Warmwasser. Die Studie „Energiekennwerte“ (Bestellnummer: 09982074) gibt es ge-



gen einen Deckungsbeitrag von 15 Euro von: Techem, Abteilung FWLV, Höchster Straße 74, 65931 Liederbach, Telefax (0 69) 30 09 76 11.

## ■ Nachschlagewerk Tabellenbuch Sanitär, Heizung, Lüftung

C. Ihle / R. Bader / M. Golla; 368 Seiten, 4. Auflage 2002, ISBN 3-441-92162-3, Bildungsverlag EINS, Troisdorf, 21,60 € Das umfassende Tabellenbuch berücksichtigt den neuesten Stand der Technik und der Normung, insbesondere die aktuelle Abwasser-Norm. Der Inhalt gliedert sich in die zentralen Hauptkapitel Grundlagen, technisches Zeichnen, Rohre und Zubehör, Gas- und Wasserinstallation, Klempnerarbeiten, Trinkwassererwärmung, Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Texte und Abbildungen sind durch das vergrößerte Format und durch ein 4farbiges Layout lesefreundlicher geworden. Ebenfalls neu sind zwei Lesebändchen, die die Orientierung erleichtern.

## ■ Velta Dokumentation zum Kongreß 2002

Seit 24 Jahren befaßt sich der Velta-Kongreß alljährlich mit dem Fortschritt in der TGA Branche. Mit hochrangigen Referenten werden Themen analysiert, kommentiert und vorangetrieben. In diesem Jahr wurde aufgezeigt, wie heute intelligen-



Format 132 x 187 mm, broschiert, ca. 250 Seiten mit zahlreichen Abbildungen und Tabellen

Best.-Nr. 61000

€ 15,- (inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten)

Michael Reichert (Hrsg.)

## Gentner Branchenjahrbuch 2003 Sanitär Installation

Gas · Wasser · Haustechnik · Klempnerei

Das Gentner Branchenjahrbuch *Sanitär Installation. Gas. Wasser. Haustechnik. Klempnerei* bietet den Nutzern jährlich aktuell alle wichtigen Basisinformationen zum schnellen Nachschlagen vor Ort. Der Leser profitiert von der fachlichen Kompetenz und der Zusammenstellung wichtiger Informationen für die tägliche Praxis wie z. B. Tabellen, wichtige Normen, Schaubilder. Die Themenschwerpunkte der Hauptkapitel wechseln von Jahr zu Jahr und richten sich nach den aktuellen Entwicklungen und dem aktuellen Stand der Branchendiskussion in der Sanitär Installation sowie in den Bereichen Gas, Wasser, Haustechnik und Klempnerei.

### Aus dem Inhalt

- Vorwort
- Trinkwasserinstallation
- Entwässerungstechnik
- Gasinstallation
- Bauklempnerei
- Serviceteil

Die Branchenjahrbücher sind bei Fachleuten ein beliebtes und bewährtes Nachschlagewerk und bleiben aktuell durch jährliche Erscheinungsweise. Die Branchenjahrbücher werden im Fortsetzungsbezug geliefert.



Gentner Verlag Stuttgart  
Postfach 10 17 42 · 70015 Stuttgart  
Tel. 07 11/6 36 72-857 · Fax 07 11/66 72 19 74

### Bestell-Coupon

Ja, ich bestelle \_\_\_\_ Ex. des Gentner Branchenjahrbuches 2003

#### Sanitär-Installation

Best.-Nr. 61000

€ 15,- (inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten)

kein Fortsetzungsbezug

### Absender:

Name, Vorname

Straße

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift



te Architektur aus dem Zusammenspiel von Architekt und TGA-Fachplaner entstehen und verwirklicht werden kann. Zusammen mit dem 162seitigen Kongreßband wird auch eine CD mit allen Beiträgen im PDF-Format mitgeliefert. Den Kongreßband gibt es für 20 € (zzgl. MwSt.) von Wirsbo-Velta, 22851 Norderstedt, Telefax (0 40) 3 09 86-4 33. Im Internet unter [www.velta-kongress.de](http://www.velta-kongress.de) läßt sich die Dokumentation probelesen.

### ■ **Handbuch Regelungs- und Steuerungstechnik. . .**

. . . in der Versorgungstechnik, Hrsg.: Arbeitskreis der Professoren für Regelungstechnik in der Versorgungstechnik, 550 Seiten, 5., neu bearb. u. erw. Aufl. 2002, ISBN 3-7880-7600-3, C. F. Müller, Hüthig Fachverlage, Heidelberg, 66 €

Das Standardwerk wurde nicht nur äußerlich modernisiert, sondern auch inhaltlich gründlich überarbeitet. Themen der einzelnen Kapitel sind u. a.: Beharrungs- und Zeitverhalten von Regelkreisgliedern, Regelstrecken und -einrichtungen, Stellglieder, geschlossene Regelkreise, Einstellregeln, erweiterte Regelkreisschaltungen und die elektrische Steuerungstechnik. Ergänzend gibt es ein ausführliches Kapitel mit zahlreichen praktischen An-

wendungsbeispielen aus der Regelungstechnik für Heizung, Warmwasserbereitung, Klima- und Kälteanlagen etc. Geeignet ist das Fachbuch sowohl fürs Studium als auch für ausführende und planende Fachleute.

### ■ **Energie Energiewelt Brennstoffzelle?**

Martin Pehmt, 210 Seiten, 2002, ISBN 3-527-30511-4, Verlag Wiley-VCH, Weinheim, 29,90 € Die Brennstoffzelle erscheint in der Öffentlichkeit häufig als eierlegende Wollmilchsau. Der Autor – er ist Wissenschaftler und Journalist – stellt die Zukunftstechnologie vor und beschreibt ihr Potential, ihre Einsatzfelder und Anwendungsgebiete im mobilen und stationären Bereich. Angesprochen werden

sowohl die Vorteile als auch die Probleme bzw. Hemmnisse der Brennstoffzelle. Ein spezielles Kapitel ist dem Energieträger Wasserstoff gewidmet.

### ■ **Solartechnik Solarstromanlagen zur Netzeinspeisung**

Friedrich Lauterbach, 136 Seiten, 2. Auflage 2002, ISBN 3-341-01335-0, Huss-Medien, Berlin, 24,80 €

Das Buch vermittelt die notwendigen Kenntnisse, um dezentrale Photovoltaikanlagen fachgerecht zu planen und zu installieren: von der Auslegung der Anlage, der Anbindung an das Stromnetz bis zur Inbetriebnahme. Dabei werden zu beachtende Vorschriften und gesetzliche Bestimmungen berücksichtigt. Der Anhang enthält u. a. ei-

ne Checkliste für die Anlagenauslegung sowie eine beispielhafte Anlagendokumentation.

## ■ **Management** **Geschäftsprozesse organisieren**

R. + U. Steffen, 173 Seiten, 2002, Preis 30,00 € (zzgl. Versandkosten), Gentner Verlag, Stuttgart, Telefon (07 11) 6 36 72-8 57, Telefax (07 11) 63 67 27 35

Gerade in schwierigen Zeiten bleibt immer weniger Spielraum für unsere Handwerksunternehmen. Ein bisher kaum ausgeschöpftes Potential, um den Unternehmenserfolg nachhaltig zu sichern und den wirtschaftlichen Erfolg rasch zu verbessern, liegt in der Optimierung der Organisation und in der verbesserten Kundenbindung. Die Autoren – selbst Inhaber eines erfolg-



reichen SHK-Handwerksbetriebes – zeigen auch, wie sich Fehlerkosten, die oft bis zu 20 % des Umsatzes ausmachen können, erkennen und beseitigen lassen. Hilfestellung bietet dabei ein einfaches, praxiserprobtes Qualitätsmanagement, das sich selbst in Kleinbetrieben einsetzen läßt.

## ■ **Heizung** **Hydraulik der Wasserheizung**

Hans Roos, 340 Seiten, 5. Auflage 2002, gebunden, ISBN 3-486-26399-4, Oldenbourg Industrieverlag, München, 36,80 €

Das Buch verschafft Klarheit über die Auswirkung hydraulischer Eingriffe oder Schaltungsmaßnahmen auf einer Wasserheizungsanlage sowohl bezogen auf den Auslegungszustand als auch auf das Teillastverhalten. Angesprochen werden Themen wie: hydraulischer Widerstand, hydraulische Schaltungen, Durchgangsventile und Dreiwegventil und Netz, Pumpen als Stellglieder, der Vierwegmischer, Einsatz von Überströmventilen, Einsatz von Strahlpumpen, Tichelmannschaltung etc. Die Ausführungen lassen sich auch auf die Gestaltung der

Schaltungen auf der Wasserseite von Klimaanlage anwenden.

## ■ **Heizung** **Energieeinsparverordnung – EnEV**

P. Rathert / H.-D. Hegner, 80 Seiten, 2002, DIN A 4, ISBN 3-89817-144-2, Bundesanzeiger Verlag, Köln, 15 €

Die neue Energieeinsparverordnung wird in ihren Grundzügen erläutert und anhand eines Rechenbeispiels verdeutlicht, wie der Planer die energietechnischen Anforderungen für seine konkrete Bau- oder Modernisierungsmaßnahme berechnen und nachweisen kann. Enthalten ist ferner die Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Energiebedarfsausweis sowie ein Katalog mit Antworten auf häufig gestellte Fragen.