

## Werner-Verlag

### Der Heizungsingenieur

Band 1: Erläuterungen zur DIN 4701 mit Wärmedämmungen und Wärmeschutzverordnung; Claus Ihle; 2. neubearb. u. erweit. Auflage 1997; 208 Seiten; 68,- DM; gebunden; Werner-Verlag, Düsseldorf, ISBN 3-8041-2124-1

Die wesentlichen Änderungen und Ergänzungen der 2. Auflage erstrecken sich vor allem auf – die neue Wärmeschutzverordnung mit ihren Konsequenzen – die Einbeziehung der neuen E-DIN 4701 (95) zum Wärmebedarf

– die Heizlastberechnung mit EDV  
– die Bedeutung und Auswirkungen von Wärmedämmmaßnahmen.

Das für Heizungsfachleute in Praxis und Ausbildung gleichermaßen empfehlenswerte Buch ist leicht lesbar und sehr übersichtlich gestaltet. Komplexere Zusammenhänge werden gut erklärt, und anhand verschiedener Beispielrechnungen kann der Leser sein Wissen vertiefen.

## Westermann

### Fachbildung Gas- und Wassertechnik

Hans Joachim Bäck, Gero Marder, Otmar Patzel; 1. Auflage 1997; 17,5 × 24 cm; gebunden; 448 Seiten; ca. 1500 vierfarbige Abbildungen, Tabellen und Grafiken; ISBN 3-14-221180-2; Westermann Schulbuchverlag, Braunschweig; 45,- DM

Das Buch deckt die Lerninhalte vom 2. bis 4. Ausbildungsjahr für Gas- und Wasserinstallateure, Versorgungstechniker und Anlagenmechaniker ab. Außerdem entsprechen die ersten vier Kapitel den Anforderungen an Zentralheizungs- und Lüftungs-



bauer im 2. Ausbildungsjahr. Es ist in elf Kapitel gegliedert und enthält die neuesten Normen und Vorschriften. Hierzu zählen u. a. TRGI '86/'96, Feuerungsverordnung, EG-Gasgeräte Richtlinien, Qualitätssicherung und Regenwassernutzung. Jedes Kapitel beginnt mit einer kurzen historischen Betrachtung des jeweiligen Fachbereiches und endet mit Wiederholungsfragen. Farbige Griffmarken erleichtern das Aufsuchen des gewünschten Kapitels. Ökologische Aspekte werden konsequent berücksichtigt.

## Ökobuch Verlag

### Vom Altbau zum Niedrigenergiehaus

Heinz Ladener (Hrsg.); 1997; 272 Seiten; Format 21 × 21 cm; ISBN 3-922964-64-8; Ökobuch Verlag, Staufen; Fax (0 76 33) 5 08 70; 49,80 DM

Das Buch geht auf die besonderen Bedingungen bei der Renovierung bzw. Sanierung vorhandener Bausubstanz ein. In neun Kapiteln beschreiben erfahrene Baufachleute die Planung und Durchführung von energiesparenden Maßnahmen, zugeschnitten auf die wichtigen Gebäudetypen und Baualtersklassen. Im bautechnischen Teil werden empfehlenswerte, möglichst umweltfreundliche Baustoffe und erprobte Konstruktionen für die Wärmedämmung ebenso vorgestellt wie gute Lösungen für die Erneuerung der Haus-

technik. Hierbei werden neben der Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärtechnik auch die Themen effizienter Stromeinsatz und Blockheizkraftwerke angesprochen.

Ergänzend gibt es zehn Beispiele, die zeigen, wie und mit welchen Resultaten auch alte Häuser durch energetische Sanierung den heutigen Wohnbedürfnissen angepaßt wurden.

## Gentner

### Prüfungsfragen Sanitärtechnik

Manfred Seifert und Jörg Scheele; 6. aktualisierte und erweiterte Auflage 1997; 339 Seiten; zahlreiche Abbildungen; Format A 4; broschiert; ISBN 3-87247-496-0; Gentner Verlag, Stuttgart; Fax (07 11) 6 36 72 20; 69,- DM

Mit insgesamt 1611 programmierten Prüfungsfragen werden die Fachbereiche Trinkwasserinstallation, Abwasserinstallation,



Gasinstallation, Feuerungstechnik und Abgasabführung, Warmwasserinstallation, Bauklempnerarbeiten sowie die Bereiche Löt- und Schweißarbeiten und allgemeine Grundlagenkenntnisse systematisch erarbeitet.

Mit der Berücksichtigung neuer DIN- und EN-Normen, neuer Technischer Regeln (z. B. DVGW-Arbeitsblatt W 551 und DVGW-TRGI '86 Ausgabe 1996 sowie TRF 1996, Band 1) und aktueller Verordnungsentwürfe, wie die MusterFeuVo vom Februar 1995, spiegelt das Buch den neuesten Stand der Sanitärtechnik wider. Die Fragen sind dabei so aufgebaut, daß mit ihnen sowohl eine optimale Vorbereitung auf die Zwischenprüfung, die Gesellenprüfung als auch auf die Meisterprüfung im Gas- und Wasserinstallateurhandwerk möglich ist. Das beiliegende Lösungsheft ermöglicht die Überprüfung der Antworten und macht somit ein selbständiges Lernen und eine gezielte Prüfungsvorbereitung möglich.

## Krammer Verlag

### Taschenbuch für den Sanitär-Installateur

Hugo Feurich; 12. neu bearb. Auflage 1997; 511 Seiten; Format 11 × 16,5 cm; Krammer Verlag AG, Düsseldorf; 32,- DM; ISBN 3-88382-068-7

Das Taschenbuch wurde vollständig überarbeitet und unter Berücksichtigung der geltenden Normen auf den neuesten Stand der Sanitärtechnik gebracht. Das betrifft im besonderen Maße die praktische Anwendung der DIN 1988 (Trinkwasser-Installation), der DIN 1986 (Entwässerungsanlagen), der DIN 4109 (Schallschutz) und der DIN 18 025 über Sanitäreinrichtungen für Menschen mit Behinderungen.

Behandelt werden u. a. die Themenbereiche Verlege- und Einbauhinweise für Rohrleitungen, Wasserversorgungsanlagen, Entwässerungsanlagen, Sanitäreinrichtungen; Sanitärausstattungen sowie die Warmwasserversorgung. Ein weiteres Kapitel geht auf die Befestigungstechnik ein.

Wie von Feurich gewohnt, gibt es viele wertvolle Beispiele und Zeichnungen mit Montagemaßen.