

› Praxistipp ‹

Umsetzungshilfe zur neuen Ausbildungsordnung

Die Berufsausbildung des neuen Ausbildungsberufes Anlagenmechaniker für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik hat zum Ziel, dass Auszubildende Arbeitsaufträge selbstständig und eigenverantwortlich durchführen können. Dadurch ändert sich auch die Aufgabe des Ausbilders.

Die 90-seitige Broschüre „Umsetzungshilfen und Praxistipps zur Ausbildungsordnung“ bietet Ausbildern und Berufsschullehrern Hilfestellung. Anhand von Beispielen und Checklisten werden unter anderem folgende Fragen beantwortet:

- Was sind Lernfelder und wie setzt man diese um



- Wie sehen aktuelle Prüfungsbeispiele aus
- Wie verläuft die Prüfung
- Wie bilde ich aus

Darüber hinaus sind das Ausbildungsprofil, Ausbildungsrahmenlehrplan, und Rahmenlehrplan der Berufsschule aufgeführt. Zudem werden 15 Musterlernfelder beschrieben. Die Broschüre wird vom Bundesinstitut für Berufsbildung heraus-

gegeben. Sie kann zum Preis von 14,50 Euro zuzügl. Versandkosten beim Gentner Verlag unter Telefax (0711) 6 36 72-7 35 oder per Mail unter buch@gentnerverlag.de bezogen werden.

› Sanitär/Elektro ‹

Handbuch der Gebäudetechnik

Band 1: Sanitär/Elektro/Förderanlagen; Wolfram Pistohl, 5., neu bearb. u. erw. Aufl. 2004, 804 Seiten, gebunden, ISBN 3-8041-2994-3, Werner Verlag, www.werner-verlag.de (mit Online-Shop), 45 Euro

Das übersichtlich gegliederte Handbuch liefert vom Entwurf bis zur Ausführung und Bauleitung einen schnellen Überblick und die notwendigen Infos für

die tägliche Praxis – auch über aktuelle Normen und Vorschriften. Dazu gibt es viele Tabellen, Diagramme und Abbildungen über technische Zentralen und Anlagenteile sowie Praxisbeispiele. Der aktualisierte und erweiterte Band 1 des Nachschlagewerks umfasst die Bereiche Wasser, Abwasser, Sanitär, Elektro, Fernmelde, Beleuchtung und Förderanlagen.



Fazit: Ein sehr empfehlenswertes Handbuch für Planer und Ausführende.

› Ratgeber ‹

Attraktiv bauen mit kleinem Budget

Achim Linhardt, 2003, 160 Seiten, fester Einband, ISBN 3-421-03441-9, DVA, München, www.dva.de (mit Online-Shop), 24,90 Euro

Kosten entstehen nicht, sondern sie werden gemacht: Es sind Hunderte von Entscheidungen, die bei einem Neubau



zu treffen sind und jede dieser Entscheidungen ist gleichzeitig eine Kostenentscheidung. Das Buch gibt Bauherren einen anschaulichen Überblick über alle betroffenen Bereiche und gliedert sich in drei Hauptkapitel: Strategien, Planung und Bauablauf sowie Bauteile und Bautechnik. **Fazit:** Informativer, übersichtlich gegliederter Einstiegs-Ratgeber, der den (SHK-)Handwerker als Berater aber nicht ersetzen kann. Das Buch eignet sich als Kundengeschenk.

› Ausbildung ‹

Zentralheizungs- und Lüftungsbau...

...für Anlagenmechaniker SHK, Technologie; Joachim Albers u. a., 510 Seiten, 4., überarb. Aufl. 2004, gebunden, ISBN 3-582-03123-3, Verlag Handwerk und Technik, Hamburg, www.handwerk-technik.de, 36,60 €

Das Buch enthält den gesamten Lehrstoff für die Technologie des Zentralheizungs- und Lüftungsbauers für das 2. bis 4. Lehrjahr. Darüber hinaus ist es eine wertvolle Hilfe für jeden Praktiker und zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung. In weiten Bereichen ist es außerdem für den Anlagenmechaniker mit der Fachrichtung Versorgungstechnik geeignet. Die vorliegende Auflage wurde u. a. um das Kapitel „Kundenorientierung und Qualitätsmanagement“ erweitert.

› Modernisierung ‹

Energieeffiziente Altbauten

F. Ranft/D. Haas-Arndt, 2004, 168 Seiten, DIN A5, ISBN 3-8249-0794-1, TÜV-Verlag, Köln, www.tuev-verlag.com (mit Online-Shop), 17,80 Euro Häuser, die vor 15 Jahren gebaut wurden, sind im Sinne der Energieeffizienz Altbauten. Durch eine Sanierung der Gebäudehülle und den Einsatz effektiver Technik lässt sich der Wärmebedarf von Altbauten um bis zu 70% reduzieren und gleichzeitig der Wohnkomfort steigern. Das Buch führt in die architektonischen, physikalischen und technischen Grundlagen der Modernisierung ein. Schwerpunkte sind konkrete Sanierungsmaßnahmen und Erfahrungen aus realisierten Projekten. **Fazit:** Ein informativer Ideengeber für alle, die sich mit dem Thema befassen.



› Techem-Studie

Energiekennwerte

Die Techem AG hat die fünfte Ausgabe der Studie „Energiekennwerte“ herausgegeben. Die 120-seitige Publikation analysiert die Heizperiode 2002/2003, beleuchtet aber auch die Entwicklung der vergangenen 25 Jahre. Die Analysen erfolgten auf der Datenbasis von 100 000 zentralbeheizten und 164 000 zentral mit Heizung und Warmwasser versorgten Gebäuden. Die Studie listet die spezifischen Energieverbrauchs-werte (pro m² Wohnfläche) getrennt nach Heizöl, Erdgas und Fernwärme auf und differenziert nach der Gebäudegröße (mehr Infos: www.techem.de/Info_Plus/Energiekennwerte/index.phtml). Die Studie gibt es gegen einen Deckungsbeitrag von 18 Euro unter der Bestellnummer 09982074 von Techem, Abt. FLZL, 65835 Liederbach, Fax (0 69) 3 00 97 61, E-Mail: drusala@techem.de.

› Ratgeber ‹

Hausplanung und Hausbau

„Wir planen unser Haus“ (ISBN 3-7667-1601-8) und „Wir bauen unser Haus“ von Beate Bühl, 2004, je 128 Seiten, Callwey Verlag, München, www.callwey.de, je 16,95 Euro

Die beiden Bücher sind ein Kooperationsprojekt des Callwey Verlags und der Bau- und Wohnzeitschrift „Das Haus“. Das Buch „Wir planen unser Haus“ begleitet Bauwillige vom ersten Gedanken an ein Eigenheim bis hin zum Einreichen des Bauantrags. In zwölf Schritten informiert es über den optimalen Planungsablauf: Entscheidungsfindung, Finanzierung, Baurecht, Auswahl von Grundstück und Baumaterial. Auch die Grundrissplanung, Versicherungen, die Zusammenarbeit mit Architekten und Behörden etc. werden erläutert.



„Wir bauen unser Haus“ bietet Unterstützung in allen Phasen des Bauens: vom Abstecken der Baugrube bis zum Einzug ins neue Heim. In 12 Schritten wird der optimale Bauablauf aufgezeigt: Einrichtung und Organisation der Baustelle, Auswahl und Beauftragung der Handwerker, Eigenleistungen, Bauaufsicht, Vermeidung von Bauschäden, Kostenkontrolle, Bauabnahme, Organisation des Umzugs. **Fazit:** Empfehlenswerte Einstiegslektüre, die den (SHK-)Handwerker als Berater aber nicht ersetzen kann. Die Bücher lassen sich als Kunden-geschenke verwenden.

› Heizung ‹

Leitfaden zur Heizlastberechnung

85 Seiten, 38,50 Euro (inkl. Versand; Staffelpreise auf Anfrage). Bestelladresse: Elmar Held, Rembrandtstraße 17, 59368 Werne, Tel. (0 23 89) 95 10 21, Fax (0 23 89) 95 10 22, E-Mail: Elmar.Held@t-online.de, www.ingenieurbueroheld.de Wer sich schnell in die Thematik einarbeiten möchte, der kann auf die Broschüre „Leitfaden zur Heizlastberechnung“ zurückgreifen. Autor Elmar Held erläutert hier anhand eines konkreten durchgerechneten Beispiels die DIN EN 12831. Im Projektskript ist jeweils der

Grundriss eines Raumes dem ausgefüllten Formblatt auf einer Doppelseite gegenübergestellt. Somit wird dem Ein- oder Umsteiger erleichtert, die Heizlast eines Gebäudes nach Stand der Technik zu ermitteln und verfahrenssicher umzusetzen. Wesentliche Problemstellungen werden anschaulich erörtert. Wer „nur“ das Formblatt zur Ermittlung einer Heizlast ausfüllen möchte wird ebenso bedient, wie der Leser mit Hang zum Detail- und Hintergrundwissen. Die Broschüre richtet sich an alle an der Auslegung von Heizungsanlagen beteiligten Betriebe und Planungsbüros sowie Lehrer und Dozenten. Leseproben und ein Bestellformular gibt es auf der Homepage des Autors (Menüpunkt IBH Infos/Downloadbereich).

› Betriebswirtschaft ‹

Rating-Leitfaden für die Praxis

Michael Prümer, 156 Seiten, 2003, gebunden, ISBN 3-409-12496-9, Gabler Verlag, Wiesbaden, www.gabler.de, 36 € Mit Basel II ist zunehmend mittelständischen Unternehmen die Existenz der Ratingverfahren bewusst geworden. Dieser praktische Leitfaden zeigt Unternehmen, worauf es im Ratingverfahren ankommt und gibt Empfehlungen für den Umgang mit Banken. Das Buch gibt



fundierte Antworten auf Fragen wie: Was beurteilen Banken im Ratingprozess und wie kommen sie zu einem Urteil? Wo liegen Stolpersteine im Rating und wie lassen sie sich vermeiden? Zehn konkrete Empfehlungen für den Umgang mit Banken runden diesen kompakten und verständlichen Ratgeber ab.

› Management ‹

Praxishandbuch Freiberufler

Friedhelm und Ruth Schwarz, 296 Seiten, 2004, gebunden, ISBN 3-8323-1069-X, Redline Wirtschaft, Frankfurt, www.redline-wirtschaft.de, 36 Euro Ob Geschäftsidee, Konzeption, Kapital, Kosten, Qualifikationen oder persönliche Ressourcen – dieses Buch umfasst ein breites Themenspektrum, mit dem sich ein Freiberufler (neben seinen speziellen Fachkenntnissen) befassen muss. Zahlreiche Fallbeispiele und Checklisten geben Hilfestellung für die praktische Umsetzung. Ergänzend gibt es u. a. Vertragsmuster und Adressen.

› Solarthermie ‹

Solare Wärme

U. Luboschik/J.-M. Suter, 2003, 120 Seiten, DIN A5, ISBN 3-8249-0607-4, TÜV-Verlag, Köln, www.tuev-verlag.com (mit Online-Shop), 17,80 Euro Schwerpunkte des Buches sind die Anlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung in Ein- und Zweifamilienhäusern, wobei auch Solaranlagen im Geschosswohnungsbau sowie solar beheizte Schwimmbäder behandelt werden. Angesprochen werden alle wichtigen Themen von den Anlagenkonzepten über die Planung und Auslegung und die Einbindung in die Haustechnik bis hin zu den Langzeiterfahrungen und der Wirtschaftlichkeit. **Fazit:** Ein empfehlenswerter, kompakter Ratgeber mit vielen Praxistipps.