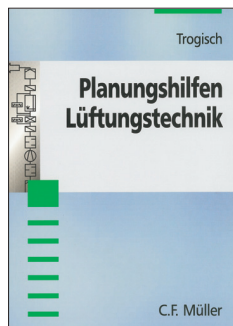


Planungshilfe Lüftungstechnik

Wechselwirkungen zwischen Lüftungs- und Klimatechnik eines Gebäudes und deren Nutzung, Abhängigkeiten und physikalische Hintergründe, Vorbemessungsverfahren der Lüftungs- und Klimatechnik für die frühe Bearbeitungsphase einer Gebäudeplanung, aber auch neue Lösungen der Lüftungstechnik im Überblick, kontrollierte Wohnungslüftung, Multisplit-technik und dezentrale Fassadenlüftungssysteme greift das neue methodisch aufgebaute Fachbuch Planungshilfen Lüftungstechnik auf.



Mit der komprimierten Beschreibung, den aussagekräftigen Prinzipbildern und dem Schwerpunkt Vor- und Entwurfsplanung bietet Achim Trogisch allen im Planungsprozess von Gebäuden Beteiligten – Architekten, Bauingenieuren und TGA-Fachplanern – die im Titel versprochene Planungshilfe Lüftungstechnik in einer gut gelungenen Verzahnung mit der gesamten Raumklima-beeinflussenden Bauplanung an. Das Fachbuch bietet so eine ideale Grundlage für die integrale Planung, schärft aber auch angehenden Architekten, Ingenieuren und Technikern den Blick auf die wesentlichen Planungsanfordernisse vor Beginn der Ausführungsplanung.

„Planungshilfen Lüftungstechnik“ von Achim Trogisch, 180 Seiten, zahlreiche Abbildungen, 1. Auflage 2003, kartoniert, 17 x 24 cm, 39,00 Euro, C. F. Müller, Hüthig Fachverlage, Heidelberg, ISBN 3-7880-7750-6, www.huethig.de ←

Die neue Trinkwasserverordnung

Die Anfang 2003 eingeführte neue Trinkwasserverordnung (TrinkwV) hat zu einer Vielzahl von Änderungen in der Praxis geführt. Mit der vollständig aktualisierten 2. Auflage kommentieren, erläutern und interpretieren die Autoren die neue Trinkwasserverordnung aus juristischer und technisch-wirtschaftlicher Sicht. Mit aktuellen Erkenntnissen für die Umsetzung der Verordnung wendet sich der Kommentar an die Praktiker in Unternehmen, Laboren und Behörden, an Juristen, Kaufleute und Naturwissenschaftler. Im Buch enthalten sind auch die Texte der neuen und der alten TrinkwV und der europäischen Richtlinie.



„Die neue Trinkwasserverordnung“ ein Kommentar aus rechtlicher und technisch-wirtschaftlicher Sicht von Ulrich Oehmichen, Michaela Schmitz und Per Seeliger, 360 Seiten, 2. Auflage 2003, broschiert, DIN A5, 59,90 Euro (für BGW-Mitglieder 49,90 Euro) jeweils zzgl. Versandkosten, wvgw Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser, Bonn, ISBN 3-89554-146-x, www.wvgw.de ←

Stoffwerte zur EnEV auf Basis DIN 4108-4

Seit dem Inkrafttreten der EnEV werden im Bundesanzeiger Rechenwerte der Wärmeleitfähigkeit zur Berechnung von U-Werten nicht mehr veröffentlicht und müssen vom Planer aus Prospektangaben der jeweiligen Hersteller entnom-

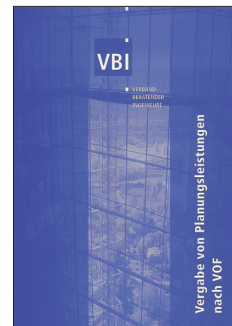


men werden. Diese mühsame Recherche vereinfacht Rainer Dirk mit seiner tabellarischen Stoffwerte-Zusammenstellung von über 1000 häufig verwendeten Baustoffen. Planer können so sehr einfach und Zeit sparend ablesen, welcher Hersteller Produkte mit dem für seinen Nachweis erforderlichen Rechenwert anbietet oder mit einem vorgegebenen Rechenwert geeignete Baustoffe finden. Planungssicherheit gibt die ausschließliche Aufnahme zugelassener Baustoffe. Die beiliegende CD enthält ein Berechnungsprogramm zur Ermittlung des U-Wertes.

„Stoffwerte zur Energieeinsparverordnung“ von Rainer Dirk, 300 Seiten, inkl. CD, 1. Auflage 2004, kartoniert, 21 x 29,7 cm, 52,00 Euro, Werner Verlag, Düsseldorf, ISBN 3-8041-5095-0, www.werner-verlag.de ←

VOF-Vergabe von Planungsleistungen

Es herrscht immer noch viel Unklarheit bei Auftraggebern und Beratenden Ingenieuren bei der Ausschreibung und Vergabe von Planungsleistungen oberhalb des EU-Schwellenwertes von 200.000 Euro. Um diese Defizite zu beseitigen, hat der Verband Beratender Ingenieure, VBI, in vierter Auflage die Arbeitshilfe „Vergabe von Planungsleistungen nach der VOF“, Band 2 der VBI-Schriftenreihe, vorgelegt. Die Broschüre enthält den Text des vierten Teils des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen mit Erläuterungen (Vergaberechtsänderungsgesetz) die Verordnung über die Vergabe öffentlicher Aufträge sowie die aktuelle Verdingungsordnung für freiberufliche Leistungen (VOF). Alle drei Gesetzestexte werden umfassend erläutert. Weiterhin enthält die Broschüre den Text der Vergabeverord-

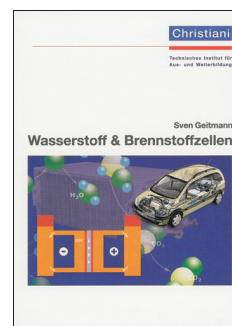


nung und vergaberechtliche Entscheidungen.

„Vergabe von Planungsleistungen“ herausgegeben vom VBI, 120 Seiten, Broschüre, 12,00 Euro (VBI-Mitglieder 7,00 Euro) zzgl. Versandkosten und MwSt. VBI-Servicegesellschaft, Budapester Straße 31, 10787 Berlin, Telefon (0 30) 26 06 20, Telefax (0 30) 26 06 21 00, www.vbi.de ←

Wasserstoff und Brennstoffzellen

Dieses Buch klärt über die Möglichkeiten auf, die Wasserstoff als Kraftstoff der Zukunft bringen kann. Dazu wird zunächst aus europäischer Sicht über die derzeitige Situation im Energie-Sektor aufgeklärt. Der neue Kraftstoff wird mit seinen Eigenschaften sowie Vor- und Nachteilen vorgestellt. Die Energiewandlung in verschiedenen Brennstoffzellen-Arten wird ebenso dargelegt, wie die Verbrennung im herkömmlichen Hubkolbenmotor. Dem Leser gibt Sven Gettmann so einen guten Überblick über die heutigen Probleme einer zukünftigen Technologie.



„Wasserstoff & Brennstoffzellen“ von Sven Gettmann, 142 Seiten, 53 Abbildungen, 10 Tabellen, A5, 1. Auflage 2003, Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG, Konstanz, ISBN 3-87125-095-3, 18,50 Euro, www.christiani.de ←