

Bücher

Bücher

Bücher

Bücher

Bücher

Baumgarth/Hörner/Reeker

Handbuch der Klimatechnik, Band 2

Mit der Neuauflage des umfangreichen zweiten Bandes vervollständigt sich das „Handbuch der Klimatechnik“ zu einem umfassenden Kompendium, das Theorie und Praxis der Klimatechnik aktuell und kompetent vermittelt.



telt. Band 2 beschäftigt sich ausführlich mit der Planung, der Auslegung und dem Betrieb von Lüftungsanlagen. Neben den wesentlichen Normen, Richtlinien, Berechnungsgrundlagen, Faustregeln und Erfahrungswerten wird auch das nötige Hintergrundwissen vermittelt, um von der Norm abweichende Aufgabenstellungen erfolgreich zu meistern. Die Neuauflage wurde neuesten technischen Standards und Sichtweisen angepaßt und um einige neue Kapitel etwa zu den Themen Berechnung von Raumluftströmungen, Brandschutz und Entrauchung sowie Betreiben von Anlagen und Instandhaltung erweitert. Mit einbezogen wurden dabei die stärkere Bedeutung, die derzeit bestimmten Randbedingungen zugemessen wird, etwa der Einfluß von Lage, Struktur und äußerer Hülle des Gebäudes, die Forderung nach umweltschonender Technik oder die Wartungsfreundlichkeit.

4. völlig neu bearbeitete Auflage 2003. 821 Seiten, Hardcover, Preis 78,- €, C. F. Müller, Hüthig Fachverlage, Heidelberg ISBN 3-7880-7578-3

Forschungsrat Kältetechnik

Verbesserung der Dichtheit kältetechnischer Erzeugnisse

Aus technischen, ökologischen und ökonomischen Gründen ist es erforderlich, daß die Dichtheit der kältetechnischen Erzeugnisse, insbesondere jedoch



der vor Ort montierten Kälteanlagen, verbessert wird. Obwohl viele Kälteanlagen mit guter Qualität hergestellt und geprüft worden sind, hervorragend dicht sind und störungsfrei laufen, ist der Anteil der Kälteanlagen, für die das nicht zutrifft, noch entschieden zu hoch. Diese Aussage stimmt mit den Ergebnissen der Untersuchungen des AiF-Forschungsvorhabens „Dichtheit von Kälteanlagen“ überein. Unter Berücksichtigung dieser Randbedingungen wurde die Problematik vom Forschungsrat Kältetechnik aufgegriffen und diese Studie „Verbesserung der Dichtheit kältetechnischer Erzeugnisse“ initiiert. Ziel dieser Studie ist es, fachlich fundierte Aussagen für das Programm des Forschungsrats Kältetechnik zur Verbesserung der Dichtheit kältetechnischer Erzeugnisse zu treffen und Vorschläge zur Verbesserung der Dichtheit mit der Zielstellung zu erarbeiten, die Leckraten um eine Zehnerpotenz zu senken.

Studie des Forschungsrats Kältetechnik e. V., Frankfurt, bearbeitet vom Institut für Luft- und Kältetechnik, Dresden. 65 Seiten, gebunden, Preis 40,- €

Ehrenfried

Kontrollierte Wohnungslüftung

In diesem Titel erläutert der Autor Heinz Ehrenfried die technischen Grundlagen auf der Basis der heutigen Anforderungen an die Wohnungslüftung. Dabei stehen Fragen der Absicherung hygienischer Luft-



zustände, der Vermeidung von Feuchteschäden und des Energiebedarfs im Mittelpunkt. Der Schwerpunkt des Buches liegt auf der sorgfältigen Planung, Ausführung und Instandhaltung von raumlufttechnischen Anlagen. Insgesamt ist das Werk als ein Plädoyer für die kontrollierte Lüftung von Wohngebäuden zu verstehen.

1. Auflage 2000, 200 Seiten, Hardcover, Preis 35,- €. Verlag Bauwesen Huss-Medien GmbH, Berlin ISBN 3-345-00648-0

Promotor

Das Bielefelder Klima-urteil fordert maximal 26 °C in Büros

In Bürogebäuden müssen Arbeitgeber sicherstellen, daß zur Verhütung arbeitsbedingter Gesundheitsgefahren die Forderungen gemäß der Arbeits-



stättenverordnung und Arbeitsrichtlinien auch im Hinblick auf erträgliche Innenraumtemperaturen (max. 26 Grad Celsius bei 32 Grad Außentemperatur) eingehalten werden. Zu diesem Thema liegt nunmehr eine Dokumentation vor, die in einer Gemeinschaftsarbeit von den Rechtsanwälten Johannes Steiner und Stephan Wecke sowie Dr. Manfred Stahl, Promotor Verlag, erstellt wurde. Titel: „Das Bielefelder Klima-urteil fordert maximal 26 Grad Celsius in Büros – Entwicklung und Begründung zur neuen Klima-Rechtsprechung im Kontext der Arbeitsstättenverordnung und Arbeitsstättenrichtlinien sowie deren Folgen für die TGA-, Bau- und Immobilienwirtschaft.“ Einen Überblick über den Inhalt der 100seitigen Dokumentation erhält der Leser unter www.cci-promotor.de.

Dokumentation, Format DIN A4, 96 Seiten, Promotor Verlag, Karlsruhe, Preis 89,- € zzgl. 7 % MwSt.