

VDE

VERLAG

Kälte- und Klimatechnik

2012

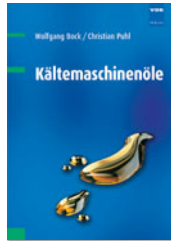


vde-verlag.de

Bock, W. / Puhl, Ch.

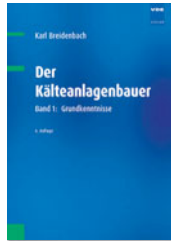
Kältemaschinenöle

2010, XIV, 276 Seiten / ISBN 978-3-8007-3271-5 / 68,- €



Im Bereich der Schmierstoffe und der Schmieringstechnik nehmen Kältemaschinenöle einen besonderen Platz ein. Die eigentliche Hauptaufgabe des Kältemaschinenöls ist die Sicherstellung einer ausreichenden Schmierung aller beweglichen Triebwerksteile des Kältemittelverdichters. Die hohe Lebensdauer, die von Kältemittelverdichtern erwartet wird, hängt eng mit den hohen Qualitätsanforderungen an die zu verwendenden Schmieröle zusammen. Das Buch stellt die marktführenden Kältemaschinenöle mit ihren Eigenschaften und Einsatzbereichen vor.

Breidenbach, K.

Der Kälteanlagenbauer Band 1: Grundkenntnisse6., überarb. Aufl. 2012, ca. 550 Seiten / ISBN 978-3-8007-3394-1 / ca. 99,- €
(Erscheint im II. Quartal 2012)

Fachleute im Kälteanlagenbauerhandwerk brauchen im Berufsalltag umfassende Fachkenntnisse. Der „Breidenbach“, wie die Branche dieses Standardwerk für den Kälteanlagenbauer nennt, führt sehr anschaulich mit zahlreichen Abbildungen, Beispielen und Übungsaufgaben in das Fachgebiet der Kälteanlagenbauertechnik ein. Durch den methodisch durchdachten Aufbau eignet sich das Buch sehr gut zum selbstständigen Lernen. Ausführliche Lösungen zu allen Übungsaufgaben helfen, die Zusammenhänge besser zu verstehen und die Lerninhalte noch weiter zu vertiefen. Die 6. Auflage wird komplett aktualisiert, an neue Normen und Verordnungen angepasst und enthält ein neues Kapitel zum Thema CO₂-Kälteanlagen.

Breidenbach, K.

Der Kälteanlagenbauer Band 2: Grundlagen der Kälteanwendung

5., neu bearb. und erw. Aufl. 2010, XX, 825 Seiten / ISBN 978-3-8007-3243-2 / 118,- €



Band 2 des zwei Bände umfassenden Werks „Der Kälteanlagenbauer“ enthält umfangreiches Wissen über Kälteanwendungen. Er baut auf den ausführlich beschriebenen Grundkenntnissen aus Band 1 auf und gibt mit vielen Beispielen aus der Praxis wichtige Informationen zur Kälteanlagenbauertechnik für die Aus- und Weiterbildung sowie die tägliche Arbeit. Beide Bände zusammen ermöglichen die fachbezogene Ausbildung bis zum Kälteanlagenbauermeister und können sowohl in der schulischen als auch in der betrieblichen Aus- und Weiterbildung eingesetzt werden.

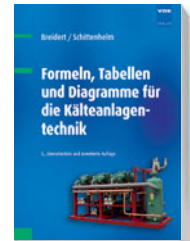
Der KälteanlagenbauerDie **Bände 1 und 2** sind auch zum günstigen Set-Preis erhältlich:
ISBN 978-3-8007-3267-8 / 198,- €

Breidert, H.-J. / Schittenhelm, D.

Formeln, Tabellen und Diagramme für die Kälteanlagenbauertechnik

5., überarb. und erw. Aufl. 2010, 268 Seiten / ISBN 978-3-8007-3286-9 / 29,- €

Die vorliegende Formelsammlung ist die ideale Ergänzung zu den gebräuchlichen Lehr- und Fachbüchern, weil sie den schnellen und einfachen Zugriff auf grundlegende Inhalte aus den Gebieten der Thermodynamik, der Strömungslehre, der Akustik sowie der Elektro- und Steuerungstechnik ermöglicht. Die zur Projektierung von Kälteanlagen benötigten Daten, Tabellen, Diagramme und Berechnungsformeln sind thematisch und komponentenspezifisch geordnet und übersichtlich zusammengestellt. Für die 5. Auflage wurde die Formelsammlung überarbeitet und das 13. Kapitel „Tipps für Praktiker“ erweitert.



Breidert, H.

Projektierung von Kälteanlagen

Berechnung, Auslegung, Beispiele

3., überarb. und erw. Aufl. 2009, XVIII, 435 Seiten / ISBN 978-3-7880-7825-6 / 63,- €

Dieses Handbuch vermittelt systematisch und praxisorientiert alle Kenntnisse für die rationelle und funktionale Umsetzung von Projekten in der Kältetechnik. Dabei werden alle technischen und kaufmännischen Aspekte mit einbezogen. Als anwendungsorientierte Einführung ist es bestens geeignet für Studierende an Techniker-Schulen, Fachhochschulen und Berufsakademien, Meister-Schüler sowie angehende Planer und Ingenieure aus dem Bereich der technischen Gebäudeausrüstung.

**NEU Kälteanlagenbauertechnik in Fragen und Antworten**

Arbeits- und Übungsbuch mit Aufgaben und Lösungen

Band 1: Grundlagen

Hrsg.: Planck, E. / Schmidt, D.

5., überarb. und erw. Aufl. 2012, ca. 200 Seiten / ISBN 978-3-8007-3391-0 / ca. 48,- €

Der Ausbildungsberuf wurde 2007 neu geordnet. Neben der Umbenennung vom „Kälteanlagenbauer“ in den „Mechatroniker für Kältetechnik“ wurden auch Ausbildungsverordnung und Rahmenlehrplan geändert. Der Rahmenlehrplan ist jetzt nach Lernfeldern geordnet. Dem trägt die Neuauflage Rechnung: Der gesamte Inhalt des Buches wurde für den Bereich Kältetechnik völlig neu geordnet. Zugleich wurde der Umfang der Klimatechnik erhöht, so wie es der Rahmenlehrplan vorsieht. Das bekannte Standardwerk wendet sich sowohl an Auszubildende als auch an Praktiker.



Kälteanlagen-technik in Fragen und Antworten Band 2: Fachwissen

Hrsg.: Planck, E. / Schmidt, D.
4., überarb. Aufl. 2009, VIII, 283 Seiten / ISBN 978-3-7880-7850-8 / 59,- €



Die „Kälteanlagen-technik in Fragen und Antworten“ ist eine unentbehrliche Hilfe zur fachtheoretischen Vorbereitung auf die Gesellen- und Meisterprüfung. Sie dient sowohl der Vertiefung des gelernten Stoffs als auch der allgemeinen Überprüfung des eigenen Kenntnisstands. Band 2 „Fachwissen“ umfasst in etwa den Stoff von der Zwischenprüfung bis zur Gesellenprüfung. Angelehnt an den Rahmenlehrplan wird hier das gesamte Stoffgebiet der Kälteanlagen-technik (Kälte- und Elektrotechnik) in Frage und Antwort, mit Beispielaufgaben und Lösungen erschlossen. Das Buch enthält sowohl einfache, grundlegende als auch schwierigere Fragen und Aufgaben.

Korn, D.

Effizienter Betrieb von Kälteanlagen

Energieeinsparung, Wärmerückgewinnung, Abwärmenutzung
2011, X, 201 Seiten / ISBN 978-3-8007-3264-7 / 29,- €



Neben dem Ziel, einen reduzierten CO₂-Ausstoß zu realisieren, werden die Betreiber von Kälteanlagen besonders durch steigende Energiepreise zur kontinuierlichen Verbesserung der Energieeffizienz ihrer Anlagen gezwungen. Besonders die bisher weitgehend vernachlässigte Nutzung der Wärmerückgewinnung und der Abwärme aus kältetechnischen Prozessen wird bei der Einsparung von Energie in Zukunft zu beachten sein. Schwerpunkte dieses Buchs bilden daher Konzepte zur Modernisierung bereits bestehender Kälteanlagen.

Korn, D.

Störfälle in Rohrsystemen von Kälteanlagen

Schadensursachen erkennen und beheben
2008, IX, 186 Seiten / ISBN 978-3-7880-7804-1 / 23,- €



Rohrsysteme von gewerblichen und industriellen Kälteanlagen haben einen hohen Einfluss auf die Betriebssicherheit. Störfälle in diesen Anlagenteilen können bis zur Betriebsunterbrechung führen und dadurch hohe Kosten verursachen. Der Autor beschreibt typische Störfälle, die beim Einsatz von Kältemitteln entstehen können. Das Buch konzentriert sich auf folgende Themen: mechanische und kältemittelseitige Pulsationen, Schäden durch Korrosion und Kavitation, Ursachen und Auswirkungen von Verunreinigungen im Kältemittelkreislauf, Schäden durch beschleunigte Kältemittelflüssigkeit. Eine kompakt aufbereitete Information für den Praktiker!

Widerspruchsbelehrung:

Wir geben Kundendaten nicht an Dritte weiter. Möchten Sie der Nutzung oder Verarbeitung Ihrer Daten (schriftlich, per Mail oder Telefon) für Zwecke der Werbung oder der Markt- oder Meinungsforschung widersprechen, so teilen Sie dies bitte schriftlich dem VDE VERLAG mit (Kontakt Daten s. Rückseite).

Lindner, H.

NEU Das Combi-Schablonen-System

Heizungs-, Kälte-, Klima-, Lüftungs-, Solar-,
Verfahrens-, Wärmepumpen- und Wassertechnik
7., überarb. Aufl. 2012, ca. 70 S. / ISBN 978-3-8007-3392-7 / ca. 89,- €
(Erscheint im II. Quartal 2012)

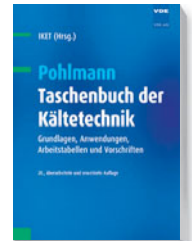
Das Schablonen-System dient der rationellen und normgerechten zeichnerischen Darstellung von Blockdiagrammen, technischen Funktions- und Regelschemata, Schalt- und Ablaufplänen sowie Fließbildern. Mit den Zeichenschablonen lassen sich alle benötigten über 200 Symbole darstellen. Der Symbolkatalog enthält neben der allgemeinen Anleitung alle Symbole nach Technologien in Kapitel eingeordnet und mit einer erklärenden Beschreibung versehen. Am Ende eines jeden Kapitels befinden sich Anwendungsbeispiele. Schablonen und Symbolkatalog werden um die, durch neue Normen erforderlichen Symbole erweitert.



Pohlmann-Taschenbuch der Kältetechnik

Grundlagen, Anwendungen, Arbeitstabellen und Vorschriften
Hrsg.: IKET
20., überarb. und erw. Aufl. 2010, XX, 1204 Seiten
ISBN 978-3-8007-3238-8 / 119,- €

1909 war es noch der von Georg Götsche herausgegebene „Kalender für Kältetechniker“, bevor Walther Pohlmann es zu dem formte, was es heute noch ist: das Standardwerk der Kältetechnikbranche. Auch nach 100 Jahren auf dem Markt ist und bleibt dieses Taschenbuch die klassische Arbeitsgrundlage für Ingenieure, Techniker und Fachleute in der Kältetechnik. Es ist ein Nachschlagewerk, in dem sowohl die Einsatzmöglichkeiten der Kältetechnik als auch deren praktische Anwendungen umfassend dargestellt werden. Die 20. Auflage wurde komplett überarbeitet und enthält zwei neue Kapitel: „Absorptionskälteanlagen“ und „Rotationskolbenverdichter“.



Reisner, K.

Fachwissen Kältetechnik

Eine Einführung für die Aus- und Weiterbildung mit Aufgaben und Lösungen
4., völlig neu bearb. und erw. Aufl. 2008, X, 269 Seiten
ISBN 978-3-7880-7785-3 / 38,- €

Besonders praxisnah aufbereitet führt dieses Lehrbuch den angehenden Kälteanlagenbauer in die Kältetechnik ein. Es erläutert zunächst die Grundlagen wie Aufbau der Materie, Wärmeenergie, Mischungsregel, Druck, Energie, allgemeine Gasgesetze und die Hauptsätze der Thermodynamik. In den folgenden Kapiteln werden dann der Kältekreislauf, der praktische Verdichtungsprozess, die Kältemittel, der Wärmeaustausch, die Kältemittel-Einspritzung sowie Rohrleitungen an Kälteanlagen betrachtet. Der Anhang enthält außerdem Verzeichnisse der Größen und Einheiten, verschiedene hilfreiche Tabellen sowie einen Übungsteil mit Aufgaben und Lösungen.



Schittenhelm, D.

Kälteanlagen-technik

Elektro- und Steuerungstechnik

5., überarb. Aufl. 2011, X, 301 Seiten / ISBN 978-3-8007-3258-6 / 59,- €



Dieses eingeführte Lehr- und Fachbuch vermittelt das notwendige Wissen über den Einsatz von Elektro- und Steuerungstechnik in der Kälteanlagen-technik. Die Kälteanlagen-technik setzt sich aus vielen naturwissenschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Fachgebieten zusammen. Um Einsatz und Funktion von elektrischen bzw. elektronischen Komponenten beurteilen zu können, ist elektrotechnisches Grundlagenwissen erforderlich. Daher werden im ersten Teil des Buches die Grundlagen der Elektrotechnik, bezogen auf die Anwendung im Kälteanlagenbau dargestellt. Der zweite Teil des Werkes beschäftigt sich mit der Steuerungstechnik im Kälteanlagenbau. Zahlreiche Beispiele und Berechnungen sowie Abbildungen, Grafiken und Tabellen erleichtern das Verständnis und runden das bekannte Standardwerk ab.

Schmidt, D.

Lexikon Kältetechnik

2., überarb. und erw. Aufl. 2010, 252 Seiten / ISBN 978-3-8007-3262-3 / 48,- €



Die Vielzahl der Anwendungen und Einsatzgebiete der Kältetechnik schlägt sich in einer ebensolchen Fülle an Fachliteratur nieder. Mit diesem Lexikon wird in über 1450 Stichwörtern ein Überblick über die Vielfalt der Kältetechnik, ihrer Anwendungen und Komponenten sowie angrenzende Gebiete der Klimatechnik gegeben. Die kompakte und praxisnahe Darstellung reicht von den theoretischen Grundlagen der Kälteerzeugung über die Kältemittel bis zur Anlagentechnik und schließt auch wesentliche Anwendungsgebiete mit ein. Das nützliche Nachschlagewerk wendet sich an Betreiber, Planer, Praktiker sowie an Lehrende und Lernende.

Seidel, R. / Noack, H.

Der Kältemonteur

Handbuch für die Praxis

12., überarb. und erw. Aufl. 2011, XII, 316 Seiten / ISBN 978-3-8007-3322-4 / 49,- €



Dieses Fachbuch ist ein seit Jahren etabliertes Standardwerk der Kälteanlagen-technik, das in jedem kältetechnischen Fachbetrieb vorhanden sein sollte. Konzipiert als praxisorientiertes Standardwerk hilft es dem Kältemonteur im täglichen Arbeitsleben. Kältemonteur und Kälteanlagenbauer finden darin alle wichtigen Vorgehensweisen bei der Montage, Wartung sowie Instandsetzung und Instandhaltung von Kälteanlagen und Antworten auf komplexe Fragen, die der Berufsalltag an sie stellt. Prägnant formulierte Merksätze heben das Wesentliche hervor und verhelfen zu einem schnellen Überblick. Ein Muss für jeden Kältemonteur und Kälteanlagenbauer!

NEU Taschenbuch Kälte – Wärme – Klima 2012

Hrsg.: Schädlich, S.

2011, 332 Seiten / ISBN 978-3-8007-3320-0 / 24,90 €

Ein Nachschlagewerk im Taschenformat, das sich seit über 40 Jahren uneingeschränkter Beliebtheit erfreut! Hier findet der Fachmann wichtige Arbeitsgrundlagen für den täglichen Einsatz kompakt und systematisch zusammengefasst: Maßeinheiten, Umrechnungstabellen, Stoffwerte, Formeln und Rechenmodelle, Branchenadressen und Fachzeitschriften und natürlich den Veranstaltungskalender mit allen wichtigen Kongressen, Messen und Ausstellungen rund um die Themen Kälte, Wärme und Klima. Verschiedene Fachbeiträge, die Übersichts-kalender 2012 und 2013 sowie ein Arbeitskalendarium für die Terminplanung runden das informative Taschenbuch ab.

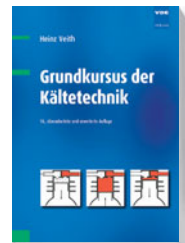


Veith, H.

NEU Grundkurs der Kältetechnik

10., überarb. und erg. Aufl. 2011, XX, 261 Seiten / ISBN 978-3-8007-3335-4 / 39,- €

Das Buch vermittelt einen einfachen und bei Lehrgängen und Einführungskursen didaktisch erprobten Einstieg in die Kältetechnik. Durch die schrittweise Einführung in die Kältetechnik ist es nicht nur für den (werdenden) Kälteanlagenbauer geeignet. Insbesondere ist es für jene Firmen gedacht, die sich dem wachsenden Bereich der Klimatisierung zuwenden möchten, wie z. B. Betriebe der Heizungs-, Lüftungs- und Elektrobranche. Das Werk ist eine hervorragende Lernhilfe und eignet sich ganz besonders zum Selbststudium, da jedes Kapitel mit einer Sammlung von Aufgaben abschließt, deren Lösungen am Ende des Buches aufgeführt sind. Es trägt vor allem den Veränderungen im Bereich der Kältemittel Rechnung. In der nun vorliegenden 10. Auflage wurde das Kapitel Kältemittel komplett überarbeitet.

**E-Books**

Das Thema E-Book ist in aller Munde und die zahlreichen Vorteile des neuen digitalen Mediums liegen auf der Hand. E-Books sparen Papier und Platz, sie ermöglichen umfangreiche Recherchen in kurzer Zeit und stehen innerhalb weniger Minuten zum Download und Lesen zur Verfügung.

Zahlreiche Fachbücher liegen bereits als E-Book vor. Das vielseitige Programm wird ständig erweitert.

E-Books können plattformunabhängig von jedem Endgerät mit PDF-Betrachtungsprogramm gelesen werden: PC, Notebook, E-Book-Reader, Smartphone u. a. Sie sind digital aufbereitet und mit Lesezeichen und Links versehen.

www.vde-verlag.de/buecher/ebooks



Handbuch der Klimatechnik Band 1: Grundlagen

Hrsg.: Baumgarth, S. / Hörner, B. / Reeker, J.
5., neu bearb. und erw. Aufl. 2008, XVI, 528 S. / ISBN 978-3-8007-3330-9 / 58,- €



Seit mehr als 30 Jahren begleitet das Handbuch der Klimatechnik angehende wie praktizierende Fachleute zuverlässig durch das Fachgebiet. Das zweibändige Werk bietet mit klaren Erläuterungen, anschaulichen Beispielen sowie zahlreichen Tabellen und Grafiken einen praxisgerechten Überblick über die gesamte Klimatechnik. Der Grundlagenband behandelt ausführlich die meteorologischen, physiologischen, physikalischen und technischen Grundlagen und Gesetze, die Raumklima und Wärmeempfinden beeinflussen, und ihre Anwendung und Umsetzung in der Klimatechnik. Für den Praktiker und Planer genau das richtige Nachschlagewerk zu allen Grundfragen der Klimatechnik.

Handbuch der Klimatechnik Band 2: Anwendungen

Hrsg.: Hörner, B. / Schmidt, M.
5., überarb. und erw. Aufl. 2011, XX, 628 S. / ISBN 978-3-8007-3241-8 / 69,- €



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. Band 2 beschäftigt sich ausführlich mit der Planung, der Auslegung und dem Betrieb von Lüftungsanlagen und vermittelt neben den wesentlichen Normen, Richtlinien und Berechnungsgrundlagen auch das nötige Hintergrundwissen, um von der Norm abweichende Aufgabenstellungen erfolgreich zu meistern.

Handbuch der Klimatechnik Band 3: Aufgaben und Übungen **NEU**

Hrsg.: Hörner, B. / Schmidt, M.
2012, ca. 250 Seiten / ISBN 978-3-8007-3349-1 / ca. 34,- €
(Erscheint im IV. Quartal 2012)



Gegliedert nach den Hauptkapiteln der beiden vorangegangenen Bände (Band 1: Grundlagen; Band 2: Anwendungen), ergänzt Band 3 den theoretischen Inhalt der Bände 1 und 2 durch praktische Aufgaben und Übungen. Das informative Werk eignet sich sowohl für Studierende als auch für Planer und Anlagenbauer zur Wiederauf- und Überprüfung des Wissens.

Handbuch der Klimatechnik

Die **Bände 1 und 2** sind auch zum günstigen Set-Preis erhältlich:
ISBN 978-3-8007-3350-7 / 114,- €

Fritzsche, N.

Taschenbuch für Lüftungsmonteur und -meister

6., überarb. und erw. Aufl. 2011, XIV, 322 Seiten / ISBN 978-3-8007-3361-3 / 28,- €



Die stark gestiegene Bedeutung des Geschäftsfeldes der Raumlufttechnik im versorgungstechnischen Bereich erfordert von Monteuren, Meistern, Technikern und Ingenieuren zunehmende Grundkenntnisse auf theoretischem und praktischem Gebiet. Das bekannte Nachschlagewerk vermittelt Arbeitsfertigkeiten auf den wichtigsten raumlufttechnischen Gebieten wie Brandschutz und Hygiene, verbunden mit notwendigem didaktischen Fachwissen. Einfache und übersichtliche Berechnungsaufgaben runden die Darstellung ab. Der komplette Text wurde auf neu erschienene Normen hin überarbeitet. Ein neues Kapitel beschäftigt sich mit Anlagen zur kontrollierten Wohnraum- belüftung.

Regelungs- und Steuerungstechnik in der Versorgungstechnik

Hrsg.: Arbeitskreis der Professoren für Regelungstechnik in der Versorgungstechnik
6., neu bearb. und erw. Aufl. 2010, 498 Seiten / ISBN 978-3-8007-3259-3 / 68,- €

Vor dem Hintergrund der Wirtschaftlichkeit und Minimierung der Betriebskosten kommt der Regelungstechnik eine stetig wachsende Bedeutung zu. Heute ist eine der wichtigsten Aufgaben für den Versorgungstechniker, Energieeinsparung und Komfortbedürfnisse optimal aufeinander abzustimmen, um den bestmöglichen Betriebsablauf bei geringstem Energieverbrauch zu erzielen. Ausgehend von seiner fachlichen Vorbildung werden dem Versorgungstechniker in diesem Werk das Grundlagen- und Fachwissen über Regelungstechnik bis hin zur Anwendung auf spezifische Aufgaben der Versorgungstechnik vermittelt.



Trogisch, A. / Franzke, U.

NEU Feuchte Luft - h,x-Diagramm
Praktische Anwendungs- und Arbeitshilfen
2012, ca. 180 Seiten / ISBN 978-3-8007-3386-6
(Erscheint im II. Quartal 2012)

Die Autoren bereiten die Problematik der feuchten Luft in einfacher, verständlicher und mit vielen Beispielen unterlegter Form sowohl für Lernende als auch für die Praktiker auf. In ihrer Darstellung greifen sie dabei auf das Mollier-h,x-Diagramm zur grafischen Interpretation und Darstellung der Prozesse und Zustandsänderungen zurück.



Trogisch, A. / Dose, St. / Käppler, A.

Planungs- und Qualitätsmanagement von RLT-Anlagen

Leitfaden für die Planungspraxis

2010, VII, 226 Seiten, mit CD-ROM / ISBN 978-3-8007-3215-9 / 48,- €



Raumlufttechnische Anlagen sind komplexe Systeme, die äußerst anfällig auf die Fehler bei der Auslegung und Installation reagieren. Speziell durch den Wunsch der Nutzung regenerativer Energien zur Klimatisierung von Gebäuden steigen die Komplexität und damit die Fehlerwahrscheinlichkeit. In diesem Rahmen wird der Stand der Qualitätssicherung der Planungsprozesse für RLT-Anlagen und die Umsetzung in Deutschland analysiert und bewertet. Basierend auf dem Anforderungskonzept der Nutzer und den örtlichen Gegebenheiten entsteht ein Klimatisierungskonzept.

Trogisch, A. / Günther, M

Planungshilfen bauteilintegrierte Heizung und Kühlung

Für Ingenieure und Bauingenieure

2008, 318 Seiten / ISBN 978-3-7880-7808-9 / 48,- €



Bauteilintegrierte Heizungssysteme bieten gerade im Hinblick auf die Anforderungen durch die EnEV interessante neue Möglichkeiten und Energiesparpotenziale. Planung und Einbau erfordern allerdings spezifische Kenntnisse der Gebäudetechnik, der Baukonstruktion und der Regelung. Dieses Fachbuch ist eine grundlegende und umfassende Einführung, die theoretische, praktische und planerische Aspekte des Themas anschaulich vermittelt. Der übersichtliche Band ist durch zahlreiche Fotos, Grafiken, Tabellen und Textkästen aufgelockert. Der Anhang enthält verschiedenen Checklisten, die besonders wertvoll für die praktische Umsetzung sind.

Trogisch, A.

Planungshilfen Lüftungstechnik

4., überarb. Aufl. 2011, XX, 388 Seiten / ISBN 9978-3-8007-3347-7 / 49,- €



Ingenieure und Planer im Bereich der Technischen Gebäudeausrüstung müssen häufig für ein Bauobjekt das wirkungsvollste und gleichzeitig wirtschaftlichste Lüftungs-, Klima- und/oder Kühlsystem auswählen. Dieses Fachbuch stellt dem Ingenieur hierfür wertvolle Entscheidungshilfen zur Verfügung. Es werden grundlegende Begriffe wie die Berechnung der Heizlast, der Kühllast, der Raumlufttemperatur und die Auslegung des Wärmeschutzes erläutert. Um die verschiedenen Systeme beurteilen zu können, stellt der Autor die Unterschiede der freien und der mechanischen Lüftung sowie der Luftaufbereitung heraus.



Der VDE VERLAG auf der



in Nürnberg: 9. bis 11.10.2012

Die CHILLVENTA ist die wichtigste Messe zu den Themen Kälte-, Klima- und Lüftungstechnik. Systeme, Komponenten und Anwendungen stehen im Mittelpunkt der Betrachtung. Darüber hinaus ist die Messe ein maßgebliches Forum für die Produkt- und Systementwicklung im Bereich Klimatechnik sowie bei Wärmepumpen und Raumluft.

Auf dem bekannten Branchentreff gibt es Sonder-schauen zu Zukunftsthemen wie: „Industrial Heat Pump Village“ oder „Cleanroom Village“ sowie zahlreiche Symposien.

Kälte-/Klima-Fachbetriebe und Profis der Bereiche Sanitär, Heizung, Klima und Elektrotechnik lernen auf der CHILLVENTA das aktuelle Angebot zu Kälte-, Isolier-, Klima- und Raumlufttechnik kennen. Auch Besucher aus dem Facility-Management, dem Fachhandel, Anlagenbetreiber, Fachplaner TGA und Architekten finden auf der CHILLVENTA die richtigen Ansprechpartner.

Der VDE VERLAG ist auch in diesem Jahr wieder als Aussteller auf der CHILLVENTA vertreten und präsentiert sein umfangreiches Buchprogramm zur „Kälte- und Klimatechnik“. Nehmen Sie sich ein wenig Zeit zu einem persönlichen Besuch des Messestandes, blättern in interessanten Neuerscheinungen und informativen Nachschlagewerken oder informieren sich über neue Projekte des Verlages.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



VDE VERLAG GMBH · Berlin · Offenbach

Bismarckstraße 33 · 10625 Berlin

Tel.: (030) 34 80 01-222

Fax: (030) 34 80 01-9088

Mail: kundenservice@vde-verlag.de

www.vde-verlag.de