

**VDE**

VERLAG

# Architektur und Gebäudetechnik

- Energieeffizientes/Nachhaltiges Bauen
- Bautechnik/Baustoffkunde
- Baurecht/Baumanagement

2011

vde-verlag.de

Bereits in den 80er Jahren erweiterte der Heidelberger juristische C.F. Müller Verlag sein Themenspektrum. Der neue „technische“ Buchbereich veröffentlichte Titel der Fachgebiete Energie- und Klimatechnik, Architektur sowie Gebäude- und Bautechnik. Das Produktportfolio umfasst heute zahlreiche Fachbücher und Loseblattwerke.

Interessant für Sie zu wissen:

Seit dem 01.01.2010 hat das Programm des technischen C.F. Müller Verlags beim VDE VERLAG eine neue verlegerische Heimat gefunden. Das inhaltlich anspruchsvolle Programm wird – so wie Sie es kennen – weitergeführt.

Mit diesem strategischen Zukauf festigt der VDE VERLAG seine Spitzenposition im Fachbuchmarkt und stärkt zugleich seine Position als Fachverlag im gesamten Technikbereich.

Freuen Sie sich auf interessante Neuerscheinungen und „alte Bekannte“ in unserem neuen Prospekt „Architektur und Gebäudetechnik“.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen und Stöbern!



Reinhold Hammes  
Lektorat

Gerold Olbrich  
Lektorat

### Die energieeffiziente Sporthalle

Konzepte zum EnEV-, Passivhaus- und Nullenergiestandard

Hrsg.: Spindler, E.

2003, 334 Seiten / ISBN 978-3-7880-7746-4 / 46,- €



Sportstätten weisen nach wie vor erhebliche, auch wirtschaftlich erschließbare Energiesparpotenziale auf. Wenn der Stromverbrauch für Beleuchtung und Belüftung von Sporthallen verringert oder moderne Heiz- und Warmwasserbereitungsanlagen installiert werden, steigt die Energieeffizienz. Auch die Konzepte zum EnEV-, Passivhaus- und Nullenergiestandard bilden eine wesentliche Grundlage zur Reduzierung des Energiebedarfs. Ziel des Werkes ist es, Grundlagen und Beispiele zu geben, um die Energieeffizienz bei Sporthallen zu steigern.

### 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).

### NEU Energieeffizientes Bauen im Bestand

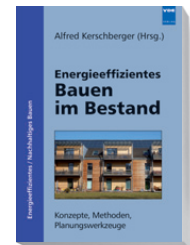
Konzepte, Methoden, Planungswerkzeuge

Hrsg.: Kerschberger, A.

2011, ca. 380 Seiten / ISBN 978-3-8007-3338-5 / ca. 68,- €

(Erscheint im III. Quartal 2011)

Energieeffizientes Bauen im Bestand ist die Aufgabe der Zukunft. Zu diesem Thema gibt es zwar eine Vielzahl von Publikationen und Vorschriften, doch Technik, Normen und Verordnungen sind nicht alles. Für Bauherrn, Planer oder Ausführende stellen sich vor einem neuen Projekt immer wieder die zentralen Fragen: Wie anpacken? Welche Methoden, Planungswerkzeuge und Ablaufschritte helfen dabei, sicher zum Projekterfolg zu gelangen? Was muss beachtet werden, um Projekte optimal zu entwickeln und durchzuführen? Diese und weitere Themen von der Palette der technischen Bausteine bis hin zu juristischen Rahmenbedingungen werden von dem renommierten Autorenteam kompetent und umfassend beantwortet.



Enz, D. / Hastings, R.

### Innovative Wandkonstruktionen

Für Minergie-P und Passivhäuser

2006, 147 Seiten / ISBN 978-3-7880-7791-4 / 49,- €

Eine Vielzahl von Wandsystemen, die speziell für Häuser mit niedrigstem Energieverbrauch entwickelt wurden, ist bereits heute auf dem Markt erhältlich. Dank rationalen Konstruktionen können z. B. die Wandstärken trotz hervorragender Dämmwirkung schlank gehalten werden, wodurch wertvolle Wohnfläche gewonnen wird. Es gibt Systeme mit besonders vorteilhafter Bauökologie, andere zeichnen sich durch die Nutzung passiver Solargewinne aus oder erzielen schnelle, effiziente Bauabläufe, was Kostenvorteile mit sich bringt. Dieses Buch präsentiert ausgewählte, innovative Wandkonstruktionen in Leicht- und Massivbauweise und stellt sie jeweils anhand eines realisierten Gebäudebeispiels vor.



Haas, K.

### Der Weg zum Nullenergiehaus

Ein Schritt-für-Schritt-Wegweiser zum eigenen Nullenergiehaus

2008, 288 Seiten / ISBN 978-3-7880-7821-8 / 39,- €

Das Nullenergiehaus wird so gebaut, dass keinerlei Energie bezogen werden muss und im Idealfall sogar ein Energieüberschuss ins Netz eingespeist werden kann. Bereits heute sind die technischen und baulichen Möglichkeiten vorhanden, um Nullenergiehaus-Konzepte umzusetzen. Karl-Heinz Haas erläutert Schritt für Schritt, warum, wie, mit welchen Materialien und Bauteilen ein Nullenergiehaus gebaut werden kann. Von der Idee über die Finanzierung bis zur Wohnqualität werden alle wesentlichen Aspekte gerade auch für den Nutzer des Hauses ehrlich und verständlich behandelt.



Haas-Arndt, D. / Ranft, F.

**Tageslichttechnik in Gebäuden**

2006, 125 Seiten / ISBN 978-3-7880-7790-7 / 38,- €



Die Bedeutung des Tageslichtes in der Architektur wurde in den vergangenen Jahren häufig unterschätzt. Während in den anderen bautechnischen Bereichen, wie Kühlung, Heizung und Lüftung ein Umdenken zu einer natürlichen und energiesparenden Umsetzung stattgefunden hat, wurde bei der Innenraumbelichtung über Jahre hinweg wenig geändert. Dieses Werk zeigt anhand unterschiedlicher Beispiele auf, welche Möglichkeiten es für die Lösung verschiedener tageslichttechnischer Problemfelder gibt und wie sich Tageslichtsysteme sinnvoll in die Architektur integrieren lassen. Die Komplexität des Themas wird anschaulich und praxisnah vermittelt.

Häberlin, H.

**Photovoltaik**

Strom aus Sonnenlicht für Verbundnetz und Inselanlagen

2., wesentlich erw. und akt. Aufl. 2010, 710 Seiten / ISBN 978-3-8007-3205-0 / 68,- €



„Photovoltaik“ ist die direkte Umwandlung von Sonnenlicht in elektrische Energie. Dieses umweltfreundliche Verfahren wird heute weltweit genutzt. In dem informativen Fachbuch werden die Möglichkeiten, aber auch Probleme bei der direkten Umwandlung von Sonnenlicht in elektrischen Strom und dessen Einspeisung in das öffentliche Verteilnetz bzw. in Inselanlagen umfassend und gut verständlich beschrieben. Neben Solarzellen werden alle anderen Anlagekomponenten wie Solarmodule, Solargeneratoren, Akkus, Laderegler sowie Wechselrichter und der Blitzschutz ausführlich behandelt. Abgerundet wird das Werk mit weltweiten Eckdaten und Betriebserfahrungen für die Ertragsberechnung.

Das Buch erscheint im III. Quartal 2011 in englischer Sprache.

Hoffmann, C. / Hastings, R. / Voss, K.

**Wohnbauten mit geringem Energieverbrauch**

12 Gebäude: Planung, Umsetzung und Realität

2004, 260 Seiten / ISBN 978-3-7880-7749-5 / 86,- €



In diesem Werk werden 12 Mehrfamilien- und Reihenhäuser vorgestellt, die alle im Niedrigenergie- und Passivhausstandard gebaut sind. Die Gebäudeportraits dokumentieren folgende Schwerpunkte:

- Planung: Architektonisches Konzept, Pläne, Detaillösungen und Energiekonzept
- Umsetzung: Wärmebrückenfreiheit, Luftdichtigkeit
- Nutzung: Messtechnische Untersuchung von Energieverbrauch und Raumklima, Erfahrungen der Bauteiligen.

Ein Gebäudevergleich bietet neben den wichtigsten Statistiken und Eigenschaften aller Projekte auch übergreifende Planungshinweise.

Kaiser, Ch.

**NEU Ökologische Altbausanierung**

Gesundes und nachhaltiges Bauen und Sanieren

2011, ca. 250 Seiten / ISBN 978-3-8007-3298-2 / ca. 48,- €  
(Erscheint im III. Quartal 2011)

Die Sanierung und Modernisierung von Altbauten ist eine der wichtigsten Zukunftsaufgaben im Baubereich. Dabei ist neben den klassischen Planungskennnissen besondere Sensibilität im Umgang mit alter Bausubstanz, Altbau-Details und bauphysikalischen Faktoren erforderlich. In der Verbindung einer umsichtigen Altbausanierung mit den Erfordernissen an ein wohngesundes Raumklima liegt eine große Chance zu einem nachhaltigen Umgang mit bestehenden Bauten. In diesem Buch werden anhand konkreter Projekte und Bauten typologische Besonderheiten von Altbauten und denkmalpflegerische und energetische Planungsansätze beispielhaft erläutert und dargestellt.

Loose, P.

**Erdwärmenutzung**

Versorgungstechnische Planung und Berechnung

3., überarb. Aufl. 2009, 115 Seiten / ISBN 978-3-7880-7831-7 / 29,90 €



Thermalwasser wird seit Menschengedenken als Wärmequelle genutzt. Die Wärme ist vulkanischen Ursprungs. Sie erreicht an wenigen Orten der Welt Temperaturen, die zur Beheizung von Gebäuden oder gar zur Stromerzeugung ausreichen. Im Mittelpunkt des Interesses der technischen Entwicklung der heutigen Geothermie und dieses Buchs steht daher die Nutzung von Wärme niedriger Temperatur für energietechnische Zwecke. Erdwärmenutzung ist ein brandaktuelles Thema. Auch die 3. Auflage beantwortet in bewährter Weise Fragen rund um die regenerative Energiequelle Erdwärme.

**Management und Modernisierung von Turn- und Sporthallen**

PPP-Konzepte, zeitgemäße Sanierung und energieeffiziente Nutzung

Hrsg.: Spindler, E.

2007, 277 Seiten / ISBN 978-3-7880-7795-2 / 42,- €



Dieses Werk vermittelt Grundlagen und Beispiele, um Qualität und Effizienz sowohl beim Planen, Bauen und Betreiben, als auch beim Managen, Modernisieren und Sanieren von Turn- und Sporthallen zu steigern. Zunächst werden die Anforderungen an zukunftsfähige Sportstätten behandelt und der aktuelle Sanierungsbedarf in Deutschland aufgezeigt. Weiterhin werden Innovationen zur Energieeffizienz von Sporthallen vorgestellt und Public-Private-Partnership-Modelle an ersten praktischen Beispielen präsentiert und diskutiert. Im Mittelpunkt des Buches stehen Maßnahmen zur energetischen Sanierung von Turn- und Sporthallen.

Muhmann, C.

**Energiemanagement in öffentlichen Gebäuden**

Energieoptimierung an einem Praxisbeispiel

2009, 140 Seiten / ISBN 978-3-7880-7846-1 / 32,- €



Sparen ist angesagt – auch und vor allem bei der öffentlichen Hand. Christian Muhmann, erfahrener Berater rund um Energietechnik und technische Gebäudeausrüstung, hat gerade im Gebäudemanagement der Kommunen bemerkenswerte Einsparpotenziale ausgemacht: Energiekosten senken lautet sein Rezept. In seinem Buch zeigt er am Beispiel eines Schulzentrums in Nordrhein-Westfalen, welche Möglichkeiten die konsequente Durchleuchtung eines solchen Gebäudekomplexes auf rationelle Energienutzung bietet. Eine allgemeine Einführung in Ziele, Begrifflichkeiten, Möglichkeiten und Verfahren des Energiemanagements rundet das Buch ab.

Ochsner, K.

**Wärmepumpen in der Heizungstechnik**

Praxishandbuch für Installateure und Planer

5., überarb. und erw. Aufl. 2009, 250 Seiten / ISBN 978-3-7880-7845-4 / 39,- €



Wer im Heizungsbau tätig ist, egal ob planend, ausführend oder beratend, sollte beim Thema Wärmepumpe die Ohren spitzen. Kompakt, verständlich und mit hoher Fachkompetenz informiert der Autor Installateure, Planer, Anlagenbauer und Energieberater über Möglichkeiten und Vorteile der Wärmepumpe, erläutert das Funktionsprinzip und stellt verschiedene Bautypen vor. Sein Buch geht ausführlich auf die verschiedenen Aspekte ein, die für die Planung der Installation und die effiziente Nutzung eine Rolle spielen, sowie auf Regelung, Warmwasserbereitung, Wohnraumlüftung und spezielle Einsatzgebiete.

Papperitz, D.

**Der Bau des Eigenheims** **NEU**

Entscheidungsgrundlagen für Dämmung, Lüftung, Heizung, Gebäudeform

2010, 126 Seiten / ISBN 978-3-8007-3295-1 / 19,90 €



Der Schwerpunkt dieser interessanten Neuerscheinung liegt auf dem zukunftsfähigen, nachhaltigen Bauen unter Beachtung von Energie- und Kosteneffizienz. Bauherren werden in die Lage versetzt, gemeinsam mit den Fachleuten individuelle Lösungen zu finden, die den eigenen Vorstellungen und finanziellen Möglichkeiten entsprechen. Die richtigen Ziele erkennen und definieren, Baubeschreibungen prüfen und beurteilen, Angaben und Preise vergleichen, die technische Ausführung kontrollieren – darum geht es in diesem Buch. Die Themen reichen dabei von der Berechnung möglicher Wärmeverluste über die Beheizung bis hin zu Winddichtheit und Schallschutz des Gebäudes. Ein außerordentlich empfehlenswertes kleines Buch mit großer Wirkung. Jeder Bauwillige sollte es lesen!

**NEU Praxis Kraft-Wärme-Kopplung**

Technik, Umfeld, Realisierung von KWK-Anlagen

Hrsg.: Suttor, W.

87. Auflage 2011, Stand März 2011, ca. 4.900 Seiten, Loseblattwerk in 4 Ordnern  
ISBN 978-3-8007-3230-2 / 285,- € (Fortsetzungspreis), ca. 5 Ergänzungen im Jahr

Als Investor, Berater, Planer, Hersteller oder Betreiber von Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen brauchen Sie stets zuverlässige aktuelle Informationen. Von der ersten Vorplanung über das Genehmigungsverfahren, die technische Ausführung, die Vertragsgestaltung bis hin zur Finanzierung sind eine Vielzahl von Fragen und komplexen Aufgaben zu lösen. Dieses, von einem engagierten und qualifizierten Autorenteam zusammengestellte, Nachschlagewerk unterstützt Sie und Ihre Mitarbeiter dabei.

**Pregizer, D. Grundlagen und Bau eines Passivhauses**

2., neu bearb. und erw. Aufl. 2007, 125 Seiten / ISBN 978-3-7880-7798-3 / 29,- €

Der Erfolgsgang der Passivhäuser schreitet immer weiter voran: Es werden heute immer mehr Häuser gebaut, bei denen nur noch eine minimale Menge an Heizenergie zugeführt werden muss. Der hervorragende Wärmeschutz und die konsequente Luftdichtheit der Gebäudehülle, verbunden mit einer hocheffizienten Energienutzung und einer systematischen Lüfterneuerung, machen das Passivhaus möglich. In diesem Buch werden alle zum Passivhausbau erforderlichen Bautechnologien der Dämm-, Lüftungs-, Verglasungs-, Speicher- und Regeltechnik ausführlich behandelt. Dieses Buch ist sehr praxisorientiert und hilft sowohl dem planenden Ingenieur als auch dem Bauträger und Bauherrn sich schnell und umfassend mit diesem Thema vertraut zu machen.

**Rationelle und Regenerative Energienutzung**

Energiemanagement von der Konzeption bis zur Umsetzung

Hrsg.: Transferstelle Bingen

2006, 239 Seiten / ISBN 978-3-7880-7794-5 / 46,- €

Der rationelle Umgang mit Energie rückt in Zeiten knapper werdender Ressourcen immer weiter in den Vordergrund. Die fossilen Energieträger gehen zur Neige, so dass der Umschwung auf alternative Energieträger kurzfristig erfolgen muss. Zur optimalen Ausnutzung bzw. zum geringeren Verbrauch von Primärenergien sind eine ganze Reihe von Techniken verfügbar oder in der Entwicklung. Das Buch beschreibt mit Hilfe zahlreicher Beispiele die Entwicklung praxisorientierter Energiekonzepte und den Aufbau eines Energiemanagements vor dem Hintergrund einer rationellen Energienutzung und unter Verwendung regenerativer Energien.



Söllner, B.

**Die Vor-Ort-Energieberatung**

2008, 90 Seiten / ISBN 978-3-7880-7822-5 / 19,80 €



Bei der Durchführung einer Vor-Ort-Energieberatung sind neben dem Fachwissen auch Kenntnisse der Rahmenbedingungen der Energieberatung und der Förderprogramme sowie das Kundengespräch von entscheidender Bedeutung. Das Buch folgt in seinem Aufbau dem Ablauf einer Vor-Ort-Beratung. Von der Vorbereitung des Termins (Welche Unterlagen braucht der Kunde? Welche Maßnahmen kommen in Frage?) über die Vor-Ort-Berechnung (Energiebilanz, Rechenmethoden) und Berichterstellung (gemeinsame Erarbeitung der Ergebnisse, Art des Berichts, Präsentation der Ergebnisse) bis zur Information über Förderprogramme und Abrechnung mit dem Kunden wird jeder Schritt detailliert dargestellt und ausführlich erläutert. Ein komplettes (reales) Gutachten rundet die Darstellung ab.

Suttor, W. / Jöhler, M. / Weisenberger, D.

**Das Mini-Blockheizkraftwerk**

Eine Heizung, die auch Strom erzeugt

5., überarb. und erw. Aufl. 2009, 155 Seiten / ISBN 978-3-7880-7835-5 / 39,- €



Mini-Blockheizkraftwerke arbeiten mit Kraft-Wärme-Kopplung und erzeugen Strom und Wärme in Kombination. Das Herzstück, ein kompakter Motor von überschaubarer Größe, wird inzwischen schon serienmäßig gefertigt und ist flexibel einsetzbar. Wer genau wissen will, wie ein solches System funktioniert, welche ökologischen, praktischen und auch wirtschaftlichen Vorteile es bietet, der findet Antworten in diesem Buch. Die Autoren, drei erfahrene Ingenieure, beschreiben fachkundig und nachvollziehbar Technik, rechtliche Grundlagen und wirtschaftliche Aspekte von Mini-BHKW.

Weber, G. H. / Weber, J. F.

**Thermodynamik der Energiesysteme**

konventionell, rationell, regenerativ

2010, 428 Seiten / ISBN 978-3-8007-3213-5 / 44,- €



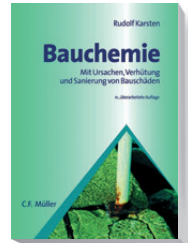
Die Thermodynamik zeigt die Grenzen im Wirkungsgrad der Energieumwandlungssysteme auf. Sie ermöglicht mit ihren Gesetzen und Gleichungen den Vergleich zwischen den reversiblen (umkehrbaren) und den irreversiblen (nicht umkehrbaren) Prozessen. Dadurch wird die Güte der natürlichen (irreversiblen) Prozesse erkennbar. Bei der Verbrennung fossiler Brennstoffe (Kohle, Erdgas, Erdöl) und Biomasse wird die darin gebundene chemische Energie zunächst in Wärme transformiert, die z. B. von Motoren in kinetische Energie von Fahrzeugen in elektrischen Strom umgesetzt wird. Alle diese Energieumwandlungen sind mit Verlusten behaftet, d. h. der zugeführte Energiestrom ist immer größer als der nutzbare Energiestrom. Das Fachbuch vermittelt ein besseres Verständnis für energietechnische Zusammenhänge.

Karsten, R.

**Bauchemie**

Mit Ursachen, Verhütung und Sanierung von Bauschäden

11., überarb. Aufl. 2002, 483 Seiten / ISBN 978-3-7880-7703-7 / 56,- €



Nach einer allgemeinen Einführung in die Grundlagen der Chemie wird umfassend auf die angewandte Chemie im Bauwesen eingegangen. Bei der ausführlichen Behandlung der chemischen Vorgänge beim Be- und Verarbeiten von Baustoffen spielen die Darstellung von Bauschäden infolge chemischer Reaktionen und die Methoden des Bautenschutzes eine wichtige Rolle. Das ausführliche Stichwortverzeichnis ermöglicht den schnellen Zugriff auf spezielle Fragestellungen und Problemlösungen. Das komplette Wissen für Verständnis und Anwendung der Bauchemie mit praktischen Anleitungen, Versuchsbeschreibungen, Testreihen, Abbildungen und erläuternden Fotos!

Klausen, D. / Hoscheid, R. / Lieblang, P.

**NEU Technologie der Baustoffe**

Handbuch für Studium und Praxis

15., neu bearb. und erw. Aufl. 2011, ca. 600 Seiten

ISBN 978-3-8007-3281-4 / ca. 62,- € (Erscheint im IV. Quartal 2011)



In diesem bewährten und zuverlässigen Handbuch werden die stofflichen Zusammenhänge der Umwandlung von Rohstoffen in Fertigprodukte für das Bauwesen und die sich daraus ergebenden Erkenntnisse für die Baupraxis (Verarbeitung, Prüfung u. a.) beschrieben. Der Inhalt ist klar nach Baustoffgruppen gegliedert und kann über das ausführliche Stichwortverzeichnis leicht erschlossen werden. Zahlreiche Diagramme, Abbildungen und Tabellen erleichtern den Zugriff auf die wichtigsten Daten.

Peter, N. K.

**Lexikon Bautechnik**

15.000 Begriffsbestimmungen, Erläuterungen und Abkürzungen

2., völlig neu bearb. und erw. Aufl. 2004, 916 Seiten

ISBN 978-3-7880-7763-1 / 88,- €



Wer sich heute ernsthaft mit der Welt der Bautechnik beschäftigt und sich in ihr sicher und verbindlich zurechtfinden möchte, kommt nicht umhin, sich einer technisch geprägten Fachsprache zu bedienen. Die stark überarbeitete und um 5.000 Begriffe erweiterte zweite Auflage des Lexikons gibt dem Fachinteressierten mittels ausgefeilter Schlagwortsuche eine übersichtliche und umfassende Zusammenstellung aller wichtigen bautechnischen Begriffe. Neben Querverweisen sind auch Literaturangaben und die entsprechenden Verweise auf DIN-Normen enthalten. Des Weiteren werden auch die gebräuchlichsten Abkürzungen und Kurzzeichen im Baubereich aufgeführt.

Peter, N. K.

**Vergnügliches Baulexikon**

Baubegriffe einmal ganz anders

2007, 249 Seiten / ISBN 978-3-7880-7813-3 / 19,80 €



Jeder, der schon einmal mit dem Bauwesen in Berührung kam, kennt die Verblüffung über kuriose Bezeichnungen einzelner Konstruktionen und Bauteile. So hat ein Absturzbauwerk nichts mit Zerstörung zu tun, ein Sargdeckel nichts mit einer anstehenden Bestattung. Trotz der Verwendung von Froschmaul und Kuhfuß ist auf der Baustelle nicht mit der Anwesenheit von Tieren zu rechnen; auch von Anschlägen, Besenwürfen, Kämpfern oder Überfällen geht in diesem Falle keinerlei Gefahr aus. Dieses Baulexikon bietet Baufachleuten wie Architekten, Ingenieuren, Immobilienexperten, Baujuristen und Handwerkern vergnügliche Ablenkung und Zerstreuung vom anstrengenden Berufsalltag.

Pregizer, D.

**Schimmelpilzbildungen in Gebäuden**

Bautechnische Maßnahmen zur Vorbeugung und Instandsetzung

2., neu bearb. und erw. Aufl. 2008, 125 Seiten / ISBN 978-3-7880-7819-5 / 29,80 €



Dieses Buch enthält eine umfassende und verständliche Darstellung von Schimmelpilzbildungen in Gebäuden. Der Leser wird über alle relevanten bautechnischen Aspekte von der Vorbeugung bis zur Instandsetzung von Schimmelbefall informiert und bekommt darüber hinaus wertvolle praxisorientierte Beispiele vermittelt. Anhand von Untersuchungen des Autors aus der Praxis werden typische Ursachen, die zu Schimmelpilzbildungen führen, beschrieben und in Fotos dargestellt. Für jeden Fall wird ein Instandsetzungsvorschlag vorgestellt.

Spritzendorfer, J.

**Nachhaltiges Bauen mit „wohngesunden“ Baustoffen**

2007, 210 Seiten / ISBN 978-3-7880-7802-7 / 42,- €



Wer heute baut, prägt auch seine Umwelt von morgen. Bauen ist daher zu einem erheblichen Teil mit großer Verantwortung verbunden. Denn nicht nur die weitgehende Schonung von Naturräumen, Nutzung von Möglichkeiten zu Flächen sparendem Bauen oder Senkung des Energiebedarfs, sondern auch die Auswahl der Baustoffe nach Eignung und Umweltverträglichkeit bilden wichtige Grundsätze zum nachhaltigen Bauen. Ziel dieses Buches ist es, aus dem großen Sortiment von Baustoffen exemplarisch einzelne namentlich zu benennen, die in ihrem Sortimentsbereich höchste Ansprüche an Qualität und Gesundheitsverträglichkeit erfüllen. Dieses Handbuch gibt einen umfassenden Überblick über nachhaltige und wohngesunde Bauprodukte. Für jedes Produkt sind ausführliche Informationen zur Deklaration, Verarbeitung sowie Hinweise zu den Einsatzmöglichkeiten enthalten.

Zwiener, G. / Mötzl, H.

**NEU Ökologisches Baustoff-Lexikon**

Bauprodukte, Chemikalien, Schadstoffe, Ökologie, Innenraum

4., überarb. und erw. Aufl. 2011, ca. 570 Seiten / ISBN 978-3-8007-3232-6 / ca. 62,- €  
(Erscheint im IV. Quartal 2011)

Dieses unentbehrliche Nachschlagewerk mit mehr als 2.000 Stichwörtern bietet einen raschen und zuverlässigen Überblick über Baustoffe und Materialien der Raumausstattung. Es enthält wichtige ökologische Kenndaten, beschreibt die Chemikalien, nennt Richt- und Grenzwerte sowie die gesetzlichen Regelwerke. Weiterhin finden sich dort Daten zur gesundheitlichen und ökologischen Bedeutung, zu Arbeitsschutzmaßnahmen, energetischen Aspekten und zur Entsorgung.

Micksch, K.

**Praxis-Kompendium Bauprojekte**

Handbuch für die Durchführung von Bauvorhaben

2008, 387 Seiten, mit CD-ROM / ISBN 978-3-7880-7818-8 / 49,- €



Dieses Handbuch wendet sich mit seinen Checklisten, Tabellen, Übersichten und Vordrucken an alle, an einem Bauvorhaben Beteiligten und bietet praxisnahe Hilfe bei der Planung, Durchführung und Kontrolle von Projekten. Es hilft in den häufig stark belastenden Phasen der Vorbereitung und Durchführung eines Vorhabens schnellsten Zugriff auf die jeweilige Aufgabenstellung zu erhalten, ohne die Übersicht zu verlieren. Das informative Werk dient auch Dozenten und Studierenden technischer Fachrichtungen als Nachschlagewerk für die Verflechtung von technischen, rechtlichen und organisatorischen Fragen in der praktischen Abwicklung von Bauprozessen.

Stammkötter, A.

**Die Bauleiterschule**

Rechtliche Grundlagen mit Musterschreiben

2., neu bearb. und erw. Aufl. 2009, 233 Seiten / ISBN 978-3-7880-7848-5 / 28,- €

Dieses Werk vermittelt dem Bauleiter und allen anderen, die auf der Baustelle Verantwortung tragen, das Wissen, das diese benötigen, um auf der Baustelle alles richtig zu machen. Der unmittelbare Praxisbezug steht im Vordergrund, die jahrelange Erfahrung aus Bauleiterschulungen wird weitergegeben. Das Buch wendet sich in erster Linie an den Praktiker, es ist auch für Juristen als Einstieg in das Baurecht bestens geeignet. Die rechtlichen Grundlagen werden durch zahlreiche Musterschreiben ergänzt. Der Anhang dokumentiert die Vorschriften der VOB und das Werkvertragsrecht des BGB.



**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](http://www.vde-verlag.de)**