

Langtext:

RWE Bau-Handbuch

inkl. CD-ROM

Das Baufachbuch für Architekten, Bauplaner, Elektrohandwerk und Kommunen

Seit kurzem ist es lieferbar: Das RWE Bau-Handbuch in seiner überarbeiteten 14. Ausgabe. Seit 1973 hat sich das Bau-Handbuch als praxisorientiertes Standardwerk für energiesparende, funktionsgerechte Bau- und Haustechnik beim Neubau sowie bei Renovierung und Modernisierung von Wohngebäuden bewährt. Planungsgrundlagen sowie technische Konstruktionsdetails sind übersichtlich und verständlich dargestellt.

Es enthält eine Vielzahl praxisorientierter Hinweise zur Realisierung eines den Anforderungen der EnEV entsprechenden und sogar darüber hinausgehenden baulichen und technischen Niedrig-Energie-Standards, für den Einsatz energiesparender Gebäudetechniken und die Nutzung erneuerbarer Energien. Mit dieser Entwicklung erlangt das Bau-Handbuch als langjähriger Vorreiter und Begleiter energiesparenden Bauens eine weiter wachsende Bedeutung für die Planung und die mängelfreie Detailausführung energieeffizienter Wohngebäude.

Das RWE Bau-Handbuch behandelt planerische Grundlagen, technische Konstruktionen und energetisch relevante Details für

- alle Komponenten des Baukörpers
- effizienter Einsatz von Strom, Gas, Öl und Erneuerbare Energien in den Systemen zur Heizung, Lüftung und Warmwasserversorgung
- funktionelle Elektroinstallation für Netzstrom-, Kommunikations- und Empfangsanlagen
- die Konzeption moderner Küchen, Bäder, Hausarbeitsräume und deren Ausstattung
- energieeinsparende Innenraumbeleuchtung mit hoher Beleuchtungs- und Gestaltungsqualität

Die vorliegende aktualisierte Ausgabe ist vor allem hinsichtlich der Erfordernisse und Auswirkungen der neuen Energieeinsparverordnung (EnEV) komplett überarbeitet worden. Diese sowie aktuelle DIN/VDE-Normen und Gesetze wurden in allen relevanten Kapiteln eingearbeitet. Hinweise auf Gesetze, Verordnungen, Normen und Richtlinien runden den hohen Benutzerwert ab.

Die CD-ROM enthält alle Texte, Bilder und Tabellen der Druckfassung sowie ergänzende Informationen. Farblich hervorgehobene Links und ausgefeilte Suchfunktionen erschließen den Inhalt und erleichtern das Auffinden der gewünschten Fachbegriffe.

Mit 21 detailliert gegliederten Hauptkapiteln erweist sich das aktualisierte RWE Bau-Handbuch als neues informatives Nachschlagewerk.

Bautechnischer Teil:

- Grundlagen energieeinsparenden Bauens
- Energieeinsparverordnung EnEV 2009 (inkl. Energieausweis)
- Wärmedämmstoffe
- Fassaden und Außenwände
- Fenster und Außentüren
- Dächer
- Decken
- Raum- und Gebäudetrennwände
- Luftdichtheit der Gebäudehülle
- Wärmebrücken
- Bauphysik:
Wärmeschutz im Winter/Sommer
Feuchteschutz, Schallschutz
Bauproduktenormung, Baustoffkennwerte

Gebäudetechnischer Teil

- Elektroinstallation
- Haustechnische Wärmedämm- und Schallschutzmaßnahmen

- Wohnungslüftung und Wohnungsklimatisierung
- Warmwasserversorgung, Elektrosysteme
- Heizsysteme:
 - Wärmepumpenheizsysteme
 - Gas- und Ölheizsysteme
 - Elektroheizsysteme
- Sonnenenergie:
 - Solarwärmesysteme
 - Netzgekoppelte Photovoltaikanlagen
- Küche, Hausarbeitsraum und deren Geräteausstattung
- Bad, Dusche und WC
- Innenraumbeleuchtung
- Gesetze, Verordnungen, Normen, Verbände

Autoren

Die einzelnen Kapitel wurden von neutralen Fachautoren überarbeitet. Alle Autoren sind ausgewiesene Fachleute und mit den praktischen Anforderungen ihres Gebietes bestens vertraut. Die Redaktion und Koordination führten Dr.-Ing. Bernd Dietrich und Dr. Rolf Sweekhorst.

Anwender

Das RWE Bau-Handbuch richtet sich an Architekten, Ingenieure, Techniker, das Handwerk, Kommunen und Bauherren und wird als Lehrmittel an Schulen, Fachhochschulen, Hochschulen sowie für die Meister- und Techniker- ausbildung eingesetzt.

RWE Bau-Handbuch

14. Ausgabe 2010, Großformat 21,5 x 21,5 cm, über 1.000 Seiten, über 900 Grafiken/Tabellen, ausführliches Stichwortverzeichnis, gebundene Ausgabe inkl. CD-ROM
49,80 €, ISBN 978-3-8022-0974-1