



presse.info

Energiesparendes Bauen **Ein Praxisbuch für Architekten, Ingenieure und Energieberater**

Bauwerk

von Helmut Marquardt

1. Auflage 2011.

394 S. 24 x 17 cm. Broschiert.

44,00 EUR | ISBN 978-3-410-21738-1

In kurzer Folge wurde die Energieeinsparverordnung (EnEV) 2007 und 2009 novelliert, wodurch die Energieeinsparmöglichkeiten bei Gebäuden wieder deutlicher in das öffentliche Bewusstsein getreten sind und Energieberatung verstärkt nachgefragt wird.

In diesem Buch werden in kompakter und übersichtlicher Form die Grundlagen des Wärmeschutzes, die für die Einhaltung der EnEV geeigneten Konstruktionen, die entsprechende Anlagentechnik sowie die Berechnung von Wohngebäuden nach EnEV und EEWärmeG dargestellt und mit Zahlenbeispielen erläutert.

Aus dem Inhalt

- // Klimaschutz und Energiepolitik
- // Ziele des Wärmeschutzes
- // Wärmeleitfähigkeit und Wärmedämmstoffe
- // U-Wert nichttransparenter, beidseitig luftberührter Bauteile
- // Nachweis des Mindestwärmeschutzes
- // Wärmebrücken
- // U-Wert bei nebeneinander liegenden Bauteilabschnitten und keilförmigen Schichten
- // U-Wert erdberührter Bauteile
- // U_w -Wert transparenter Bauteile
- // Luftdichtheit von Bauteilen und Gebäuden
- // Sommerlicher Wärmeschutz
- // Konstruktionen zur Einhaltung der EnEV
- // Anlagentechnik zur Einhaltung der EnEV
- // Nachweis von zu errichtenden Wohngebäuden nach EnEV 2009 und EEWärmeG
- // Nachweise nach EnEV 2009 bei Änderung von Gebäuden
- // Energieausweise

Interessenten

Architekten und Bauingenieure, Energieberater, Studierende.

Das Buch ist auch als E-Book im Download erhältlich:
www.beuth.de/sc/energiesparendes-bauen

Beuth Verlag GmbH
Am DIN-Platz • Burggrafenstraße 6
10787 Berlin

Werbung / Presse

Kati Ziegert

Tel: 030 / 2601 – 2141

Fax: 030 / 2601 – 1724

kati.ziegert@beuth.de

www.beuth.de