



## **Energieberatung für Wohngebäude: Praxis- Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen**



**Download**



**Online Lesen**

Energieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen Heinz P. Janssen ebook  
pdf

# Energieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen

*Heinz P. Janssen*

**Energieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen** Heinz P. Janssen

 [Download Energieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch ...pdf](#)

 [Online lesen Energieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbu ...pdf](#)

## **Downloaden und kostenlos lesen Energieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen Heinz P. Janssen**

---

341 Seiten

### Kurzbeschreibung

Das Buch eignet sich für Meister, Techniker, Architekten und Ingenieure aller bau- und/oder anlagentechnischen Bereiche, die sich Fachwissen und Verhaltensweisen als Energieberater zusätzlich zur vorhandenen Qualifikation aneignen wollen. Die Zielgruppe ist nicht auf den deutschsprachigen Raum begrenzt.

Das Fachbuch vermittelt dem Gebäude-Energieberater die notwendigen Kenntnisse, um dem Bauherrn sinnvolle Sanierungsmaßnahmen für die Energie- und Heizkosteneinsparung aufzuzeigen.

Grundlagen zur Wärme übertragenden Gebäudehülle wie Außenwände, Fenster, Boden und Dach sowie zum Heiz- und Warmwassersystem helfen, den IST-Zustand des Gebäudes zu ermitteln und Schwachstellen zu erkennen. Weiter vermittelt das Fachbuch die Auswahl von Maßnahmen, die zur energetischen Verbesserung der Gebäudehülle und zur Verbesserung des Heiz- und Warmwassersystems unter Einbeziehung erneuerbarer Energien führen. Schließlich folgt die Berechnung und Darstellung der zu erwartenden Energieeinsparung sowie Wirtschaftlichkeit unter Berücksichtigung aktueller Förderprogramme. Die Daten werden nach den anerkannten Regeln der Technik bzw. in Anlehnung an die Berechnungsverfahren der geltenden energiesparrechtlichen Bestimmungen ermittelt.

Hinweise zur Ausstellung von Energieausweisen nach der Energieeinsparverordnung 2009 runden das Werk ab.

Ein hoher Praxisbezug ist durch Checklisten, Hinweise zu Prüfmethode wie thermographische Untersuchungen, Praxistipps und zahlreiche Fallbeispiele sinnvoller Sanierungsmaßnahmen gewährleistet.

Die Erfahrung des Dozenten zeigt, dass es für Fachleute schwierig ist, sich auf ein real existierendes Gebäude mit real (und nicht nach Norm) lebenden Nutzern mit einem realen Energieverbrauch einzustellen. Im Buch werden daher die unterschiedlichen Betrachtungsweisen von Energieausweisausstellern, Heizanlagenplanern und Energieberatern immer wieder dargestellt.

Aus dem Inhalt:

- Bauphysik
- Bestandsaufnahme
- Sanierungsmaßnahmen
- Ausstellung von Energieausweisen
- Fallbeispiele

Download and Read Online Energieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen Heinz P. Janssen #FQ5W93MJ84B

Lesen Sie Energieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen von Heinz P. Janssen für online ebookEnergieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen von Heinz P. Janssen Kostenlose PDF download, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Energieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen von Heinz P. Janssen Bücher online zu lesen. Online Energieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen von Heinz P. Janssen ebook PDF herunterladenEnergieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen von Heinz P. Janssen DocEnergieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen von Heinz P. Janssen MobipocketEnergieberatung für Wohngebäude: Praxis-Handbuch mit Tipps und Fallbeispielen von Heinz P. Janssen EPub