

## Rezension

# Oberflächennahe Geothermie für Gebäude

Grundlagen und Anwendungen zukunftsfähiger Heizung und Kühlung

Roland Koenigsdorff

2011, 323 S., 132 Abb., 40 Tab.,

Gebunden

Fraunhofer IRB Verlag

ISBN 978-3-8167-8271-1

Die nachhaltige Energiegewinnung durch oberflächennahe Geothermie zählt sicherlich zu den Stützen einer zukünftigen, vollständig erneuerbaren Energiewirtschaft.

Der Autor verfolgt in seinem Buch konsequent den Weg der ganzheitlichen Betrachtung eines Energiesystems bestehend aus Geothermie, Wärmepumpe und Gebäudetechnik und zeigt, dass der Erfolg des Systems nur durch eine konsequent interdisziplinäre Planung gelingen kann.

Dabei liegt der besondere Reiz des vorliegenden Buches in der Kombination aus tiefem Spezialwissen des Autors und der Fähigkeit auch komplizierte technische Zusammenhänge sehr verständlich, selbst für den Laien darzustellen.

Die ausgereifte Gedankenführung von Roland Koenigsdorff kann bezüglich technischen Inhalts bis hin zur mathematischen Konkretisierung sehr gut nachvollzogen werden, so dass auch für die Lehre eine vorzügliche Grundlage entstanden ist.

Auf jeder Buchseite ist die jahrelange Erfahrung des Autors spürbar, wobei die Ruhe im Schreibstil gepaart mit einer lockeren und flüssigen Sprache ein sehr angenehmes Lesegefühl entstehen lässt – in einem Satz: »So sollten oder müssen technisch orientierte Bücher geschrieben sein.«

Layout, Schemata und Photos können nur als vorbildlich bezeichnet werden.

Interessante Projektbeispiele kombiniert mit einer ökonomisch-ökologischen Bewertung runden das Buch ab und schließen den Kreis zum Ausgangspunkt einer nachhaltigen und erneuerbaren Energiewirtschaft.

**Matthias Stiefenhofer**

Rezension erschienen in Der Bausachverständige 6/2011

für weitere Informationen und Bestellungen klicken Sie bitte hier: [Geothermie](#)