

Springer Spektrum

3rd
edition

3. Aufl. 2020, XI, 386 S.
161 Abb., 129 Abb. in Farbe.
Book + eBook.

Printed book

Softcover

Hardcover + eBook

Softcover

ISBN 978-3-662-60939-2

£ 27,99 | CHF 39,00 | 32,70 € |

34,34 € (A) | 34,99 € (D)

Available

Discount group

Standard (0)

Product category

German textbook

Earth Sciences : Geotechnical Engineering & Applied Earth Sciences

Stober, Ingrid, Bucher, Kurt

Geothermie

- **Schnelles Lernen der Grundlagen der Geothermie**
- **Behandlung der wichtigsten geothermischen Nutzungssysteme einschließlich ihrer Effizienz und ökologischen Vertretbarkeit**
- **Gut verständliches Lehr- und Fachbuch**
- **Spezielles Kapitel über Umweltverträglichkeit**

Nach einer Einführung in die Grundlagen der Geothermie werden die wichtigsten thermischen und hydraulischen Parameter in ihrer Bedeutung behandelt. Das nunmehr bereits in der 3., überarbeiteten und aktualisierten Auflage vorliegende Buch gibt einen Überblick über alle derzeit verfügbaren Nutzungssysteme der oberflächennahen und tiefen Geothermie und betrachtet diese bezüglich ihrer Effizienz und potentieller Umweltauswirkungen. Neu aufgenommen in die 3. Auflage wurden geothermische Nutzungen in Hochenthalpie-Gebieten mit Beispielen aus Island, USA und Neuseeland. Im Detail besprochen werden Planung, Bau und Betrieb von Erdwärmesonden, von hydrothermalen Anlagen, von EGS-Systemen und von Hochenthalpie-Nutzungen. Spezielle Kapitel sind der Hydraulik, d.h. der Durchführung und Auswertung hydraulischer Tests, der Hydrochemie, d.h. dem Themenbereich Lösung und Fällung, den geophysikalischen Untersuchungsmethoden an der Erdoberfläche und im Bohrloch sowie dem Abteufen und Ausbau von Tiefbohrungen gewidmet. Mit diesem Buch wird erstmalig die Geothermie in ihrer vollen Breite abgedeckt.

Order online at springer.com/booksellers

Springer Nature Customer Service Center GmbH

Customer Service

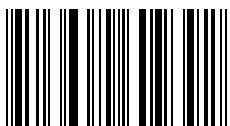
Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

row-booksellers@springernature.com



ISBN 978-3-662-60939-2 / BIC: RB / SPRINGER NATURE: SCG37010

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.