

*Neuerscheinung zu Geothermie: Erdwärmsysteme sicher umsetzen!*

**Arbeitshilfen Geothermie**

**Grundlagen für Bohr- und Ausbauarbeiten zur Sicherstellung eines hohen Qualitätsstandards**

Die Nutzung von Erdwärme erlebt derzeit durch die angestrebten Klimaschutzziele und durch die Suche nach einer regionalen und effizienten Technologie einen enormen Aufschwung.

Die zweite vollständig überarbeitete Auflage des Fachbuches „Arbeitshilfen Geothermie“ liefert den Fachleuten aus Versorgungsunternehmen, ausführenden Bohrunternehmen, zuständigen Behörden und Ingenieurbüros das notwendige Fachwissen für den qualitätsgerechten Umgang mit und die Ausführung von oberflächennahen Erdwärmesystemen.

Detailliert und verständlich werden die komplexen Zusammenhänge mit Hilfe zahlreicher Grafiken, Abbildungen und Tabellen dargestellt. Grundlagen, Praxiserfahrung und Arbeitstechniken werden aufgeführt. Damit bietet das Fachbuch Hilfestellungen und Lösungen für die fachgerechte Umsetzung.

Die Autoren sind anerkannte Fachleute mit langjähriger Erfahrung aus Praxis und Lehre sowie als Mitglieder von Fachgremien an der Sicherstellung von Qualitätsstandards bei der Umsetzung von Erdwärmesystemen beteiligt.

Eine empfehlenswerte Neuerscheinung für alle, die sich mit diesem Zukunftsthema befassen.

**Folgende Themen werden behandelt:**

* Genehmigungsverfahren
* Dimensionierung einer Erdwärmesondenanlage
* Bohrtechnische und geologische Risiken
* Bohrungen für Erdwärmesonden
* Bohrprobenentnahme und Ansprache
* Erdwärmesonden und deren Einbau
* Verfüllarbeiten von Erdwärmesonden
* Horizontale Anschlussarbeiten
* Durchfluss und Druckprüfung /Druckabfallprüfung
* Wasser-Wasser-Wärmepumpenanlagen
* Dokumentation
* Kriterien und Inhalte des Qualitätsmanagements für Erdwärmesonden­bohrungen
* Geophysikalische Messverfahren
* Rückbau und Stilllegung von Erdwärmesondenanlagen.

**Arbeitshilfen Geothermie**

**Grundlagen für Bohr- und Ausbauarbeiten zur Sicherstellung eines hohen Qualitätsstandards**
von Michael Tholen, Nikolaos Tougiannidis, Simone Walker-Hertkorn

2. Auflage 2022, 288 Seiten, 16,5 x 23,8 cm, Klebebindung, s/w

FSC-Papier, klimaneutraler Druck

ISBN: 978-3-89554-247-3

Ladenpreis: 89,00 € (zzgl. Versandkosten)

**zu beziehen bei:**

**wvgw** Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH

Josef-Wirmer-Str. 3 ⬝ 53123 Bonn ⬝ Tel.: +49 228 9191-40
info@wvgw.de ⬝ shop.wvgw.de

**Hinweis für Journalisten**:

Sie können Bild- und Textmaterial direkt unter [www.wvgw.de](http://www.wvgw.de) abrufen.

Weitere Infos: Anja v. Tempsky, Tel.: +49 228 9191-415; E-Mail: tempsky@wvgw.de