



1. Aufl. 2021, XXVII, 362 S. 136 Abb., 123 Abb. in Farbe.

#### Gedrucktes Buch

Hardcover

[1] 74,99 € (D) | 77,09 € (A) | CHF 83,00

#### eBook

[2] 59,99 € (D) | 59,99 € (A) | CHF 66,00

Erhältlich bei Ihrer Bibliothek oder [springer.com/shop](http://springer.com/shop)

Christian Wolkersdorfer

# Reinigungsverfahren für Grubenwasser

- Alle gängigen aktiven und passiven Methoden zur Reinigung von Grubenwasser werden beschrieben
- Auf die Probenahme von Grubenwasser wird im Detail eingegangen
- Durchflussmessungen von Grubenwasser werden erläutert
- Nahezu 1000 Referenzen erweitern das Geschriebene
- Dieses Buch ist neben den Fachinhalten auch gespickt mit persönlichen Erfahrungen des Autors

Dieses Buch begleitet Sie auf einer Reise, die bei den Grundlagen von Grubenwasser beginnt und Sie weiter über die korrekte Probenahme für eine Planung bis hin zu den aktiven und passiven Reinigungssystemen führt. In den jeweiligen Kapiteln erfahren Sie die wichtigsten Techniken über die zu messenden Parameter (z.B. Vor-Ort-Parameter, Durchfluss), welche Methoden es gibt, um Ihr Grubenwasser aktiv zu reinigen (z.B. Dickschlammethode, Umkehrosmose, Ionenaustausch) und welche, um eine passive Reinigung (z.B. konstruierte Feuchtgebiete, Vertikaldurchflussreaktor, Carbonatkanal) durchzuführen. Auch bekommen Sie einen Einblick in die Nutzung von Grubenwasser. Erwarten Sie kein Kochbuch – vielmehr ist es eine Zutaten- und Utensilienliste, die Ihnen dabei hilft, das richtige Rezept zu finden. Eine erweiterte Hilfe dazu erhalten Sie durch die nahezu 1000 Referenzen zu allen vorgestellten Techniken. Ich habe dieses Buch für Hydrogeologen, Ingenieure, Graduierte in höheren Semestern, Behördenvertreter, Bergleute, Geoökologen, Chemieingenieure – im weitesten Sinne also für Sie geschrieben.

Erhältlich bei Ihrem Buchhändler oder – Springer Nature Customer Service Center GmbH, Haberstrasse 7, 69126 Heidelberg, Germany / Call: + 49 (0) 6221-345-4301 / Fax: +49 (0)6221-345-4229 / Email: [customerservice@springer.com](mailto:customerservice@springer.com) / Web: [springer.com](http://springer.com)

[1] € (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7% MwSt; € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10% MwSt. CHF und die mit [2] gekennzeichneten Preise für elektronische Produkte sind unverbindliche Preisempfehlungen und enthalten die landesübliche MwSt. Programm- und Preisänderungen (auch bei Irrtümern) vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Springer-Verlag GmbH, Handelsregistersitz: Berlin-Charlottenburg, HR B 91022. Geschäftsführung: Haank, Mos, Hendriks

