



Ingenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Ingenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung

Dieter D. Genske

Ingenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung Dieter D. Genske

 [Download Ingenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung ...pdf](#)

 [Online lesen Ingenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung ...pdf](#)

613 Seiten

Rezension

“Sehr gutes Standardwerk zum Themengebiet der Ingenieurgeologie, das mit seinem dreistufigen Aufbau für Studenten und Berufsanfänger einen strukturierten Einstieg in das Themenfeld der Ingenieurgeologie sowie für Fortgeschrittene ein hervorragendes Nachschlagewerk bietet. Das Buch behandelt ebenso aktuelle Themen wie „Ressourcen und Effizienz“, „Energie und Klima“ sowie „Utopien“.”

Besonders hervorzuheben: “Die textlichen Erläuterungen werden durch zahlreiche Beispiele, Übungen, Tabellen sowie Bilder sinnvoll ergänzt. Hilfreich sind zudem die Zusammenfassungen, die jedem Kapitel vorangestellt werden.” (Sebastian Westermann, M.Sc., Forschungszentrum Nachbergbau, Technische Hochschule Georg Agricola, Bochum) Kurzbeschreibung

Ingenieurgeologie befasst sich als interdisziplinäres Fachgebiet im Schnittbereich von Geo- und Ingenieurwissenschaften mit der Geosphäre in ihrer Wechselwirkung mit dem Menschen. Ausgehend von der Erkundung der Geosphäre stellt das Buch Georisiken vor und diskutiert die Folgen menschlicher Eingriffe. Es veranschaulicht ingenieurgeologische Herausforderungen und entwirft Lösungen für die klassischen Problembereiche wie Naturgefahren und Hangrutschungen, Bergstürze und Bergsenkungen, Bau- und Sanierungsvorhaben. In der überarbeiteten und erweiterten Neuauflage dieses Buches werden aktuelle Themen aufgegriffen, wie die nachhaltige Nutzung von Rohstoffen, Ressourceneffizienz und die Aufgaben der Ingenieurgeologie bei der Energie- und Klimawende. Beispiele aus der Praxis wie Stuttgart21 und die geotechnische Sicherung der Reaktoren von Fukushima veranschaulichen die zum Teil komplexen Zusammenhänge, die sich in Übungsaufgaben vertiefen lassen. Das Buch ist sowohl für Ingenieure als auch für Geowissenschaftler, sowohl für Studierende als auch für Praktiker geschrieben. Buchrückseite

Ingenieurgeologie befasst sich als interdisziplinäres Fachgebiet im Schnittbereich von Geo- und Ingenieurwissenschaften mit der Geosphäre in ihrer Wechselwirkung mit dem Menschen. Ausgehend von der Erkundung der Geosphäre stellt das Buch Georisiken vor und diskutiert die Folgen menschlicher Eingriffe. Es veranschaulicht ingenieurgeologische Herausforderungen und entwirft Lösungen für die klassischen Problembereiche wie Naturgefahren und Hangrutschungen, Bergstürze und Bergsenkungen, Bau- und Sanierungsvorhaben. In der überarbeiteten und erweiterten zweiten Auflage werden weitere aktuelle Themen aufgegriffen, wie die nachhaltige Nutzung von Rohstoffen, Ressourceneffizienz und die Aufgaben der Ingenieurgeologie bei der Energie- und Klimawende. Beispiele aus der Praxis wie Stuttgart21 und die geotechnische Sicherung der Reaktoren von Fukushima veranschaulichen die zum Teil komplexen Zusammenhänge, die sich in hundert Übungsaufgaben vertiefen lassen. Zum Ausklang werden auch ingenieurgeologische Utopien angesprochen, von denen einige in den Bereich des Machbaren rücken, wie etwa der Tunnel durch den Atlantik, bewohnbare Inseln aus Müll oder Türme, die in den Himmel reichen. Das mit zahlreichen Diagrammen, Schaubildern, Zeichnungen und Fotos hervorragend illustrierte Buch ist sowohl für Ingenieure als auch für Geowissenschaftler, sowohl für Studierende als auch für Praktiker geschrieben. **Dieter D. Genske** ist Bauingenieur und Geologe. Bei der Deutschen Montan Technologie DMT leitete er Großprojekte, u.a. im Rahmen der Internationalen Bauausstellung IBA Emscher Park und der Entwicklung des Berliner Spreebogens als neuem Regierungssitz. Er forschte an Hochschulen in Deutschland, Japan, den Niederlanden und der Schweiz und lehrt zurzeit an der Hochschule Nordhausen und der Universität Liechtenstein.

Download and Read Online Ingenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung Dieter D. Genske

#K7TDCLIOM41

Lesen Sie Ingenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung von Dieter D. Genske für online
ebookIngenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung von Dieter D. Genske Kostenlose PDF d0wnl0ad,
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 Ingenieurgeologie: Grundlagen und
Anwendung von Dieter D. Genske Bücher online zu lesen. Online Ingenieurgeologie: Grundlagen und
Anwendung von Dieter D. Genske ebook PDF herunterladenIngenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung
von Dieter D. Genske DocIngenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung von Dieter D. Genske
MobipocketIngenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung von Dieter D. Genske EPub