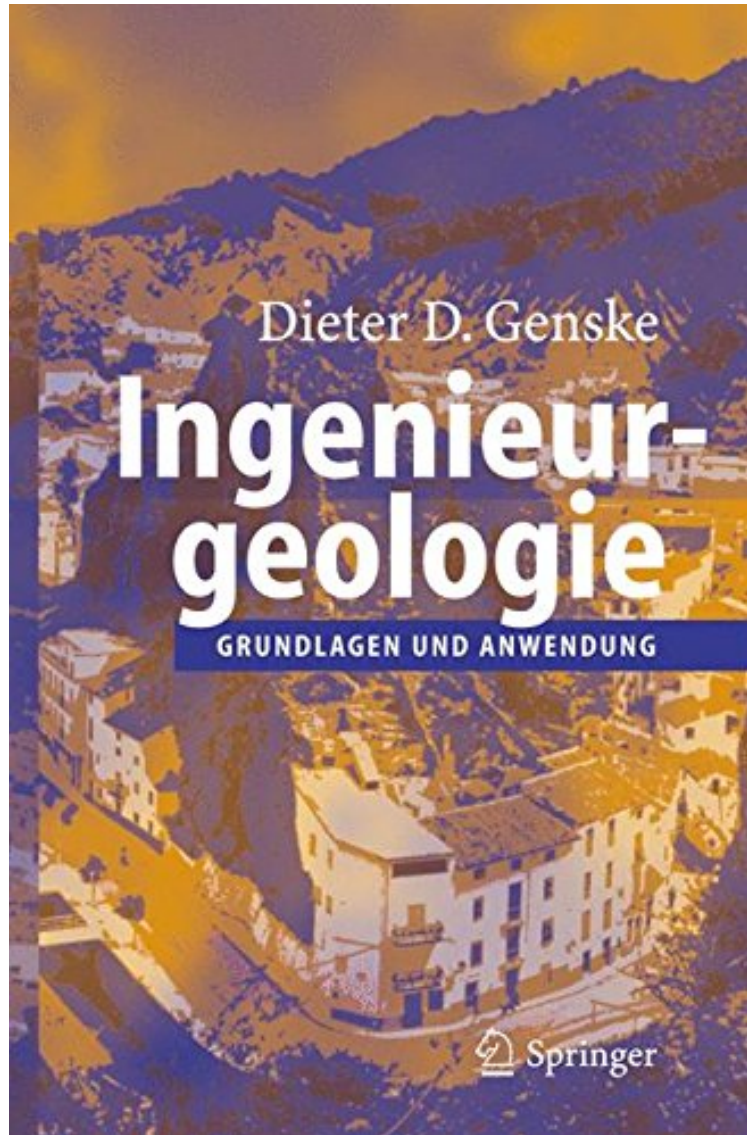


[Read and download] Ingenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung

Ingenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung

Von Dieter D. Genske

ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #1879574 in BcherVerffentlicht am: 2005-09-21Abmessungen: 9.21 x 1.31b x 6.14l, 2.24 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe588 Seiten | File size: 73.Mb

Von Dieter D. Genske : Ingenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Ingenieurgeologie: Grundlagen und Anwendung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen6 von 7 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Ein Fachbuch fr StudentenVon GrossmannEs wurde ein Buch geschrieben, welches auch die Grundlagen der Ingenieurgeologie verstndlich beschreibt. Ein Handbuch fr Studenten und Freunde der Geologie, welche mit den Prinzipien der Ingenieurgeologie vertraut gemacht werden sollen! Es ist bersichtlich aufgebaut und nachvollziehbar in

Text und Bild mit detaillierten Erklärungen und Lösungen. Im Gegensatz zum Lehrbuch *Abri der Ingenieurgeologie* von PRINZ, wo in kurzer Form Einsichten in die technischen und naturwissenschaftlichen Zusammenhänge gewährleistet werden, ist hier ein Lehrbuch entstanden, welches aktuelle Beispiele und Lösungen im Schnittbereich von Geo- und Ingenieurwissenschaften diskutiert und anschaulich Lösungskonzepte entwirft. Es werden historische Gesichtspunkte zur Entwicklung der Ingenieurgeologie dargestellt, sowie Ereignisse berücksichtigt, die eine Wende in der Ingenieurgeologie brachten. Das Lehrbuch von GENSKE richtet sich an Geologiestudenten und angehende Ingenieurgeologen wobei dem Aspekt der Geologie erstmalig gebührend gezollt wird. Das Lehrbuch von PRINZ ist ein Fachbuch für den praktizierenden Ingenieurgeologen mit Schwerpunkt Ingenieurwissenschaft. Zwei Bücher, die sich gegenseitig ergänzen. 6 von 8 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Nicht zu empfehlen! Von A. Paul Es ist schwer, sich über dieses Buch eine Meinung zu bilden. Im Folgenden sind die positiven und negativen Eigenschaften dieses Werkes kurz aufgeführt. Positiv:- Umfang und Gliederung- Kapitel "Mechanische Prinzipien" und Erkundungsthemen anhand von sehr vielen Praxisbeispielen erklärt. Negativ:- Kapitel "Geologische Prinzipien" zu kurz und oberflächlich- Kapitel "Prinzipien der Unschärfe" unnötig lang, wirkt auf den Leser einschüchternd, weniger wäre hier mehr gewesen- Beispielrechnungen nur unzureichend erklärt, was besonders für einen Anfänger schlecht ist!- Antworten auf Lösungsaufgaben kaum erklärt, es bleibt häufig unklar, wie man auf ein Ergebnis kommt usw. Dem Autor ist es misslungen, ein ordentliches Lehrbuch der Ingenieurgeologie auf die Beine zu stellen und dem PRINZ den Rang abzulaufen. Der PRINZ ist einfach kompakter und übersichtlicher. Besonders die Lösungsaufgaben bzw. die fehlenden Erklärungen zu den Lösungen der Aufgaben wiegen besonders schwer. Die Rechnung des Autors, dass sich der Leser die Antworten aus dem Text selbst sucht, geht nicht auf, da im Text häufig kaum auf die Themen der Aufgaben eingegangen wird. Der Leser wird sprichwörtlich allein gelassen mit sich selbst und besonders bei Anfängern wird dies sehr schmerzhaft werden. Es wirkt fast so, als hätte nie jemand anderes als der Autor dieses Buch in den Händen gehabt. Dieses Buch ist für Anfänger nicht geeignet. Empfehlung: PRINZ (1997): *Abriss der Ingenieurgeologie*

Pressestimmen Aus den Rezensionen: " Im Ersten Teil ... beschreibt der Verf. die Geologischen Prinzipien ... Lösungsaufgaben mit geologischen Fragen und Aufgaben zum Schmidt'schen Netz beenden diesen Buchteil und dienen der Vertiefung und Festigung des Inhalts. So wie hier schließt jeder Abschnitt im Buch mit einem Fragenteil und Aufgabenteil. Ebenso ist jeder Abschnitt mit gut strukturierten und aussagekräftigen Gelndeufnahmen ausgestattet. Ein umfassendes Literaturverzeichnis beschließt das Buch. Das Werk ist sehr gut geeignet für Studierende der Geo- und Ingenieurwissenschaften ... Dies ist ein wirklich vorzügliches Lehrbuch " (S. J. Marks, in: *Zentralblatt für Geologie und Paläontologie Teil II*, 2008, Issue 3-4, S. 506 f.) " In dem vorliegenden Buch stellt der Autor nicht nur Georisiken vor und diskutiert die Folgen menschlicher Eingriffe in die Natur. Damit ist es dem Autor gelungen, das gegenseitige Verständnis für diese bei den Wissenschaftszweigen zu wecken. Der Autor thematisiert in diesem Buch aktuelle Herausforderungen und entwirft nachhaltige Lösungskonzepte für verschiedene Problembereiche. Fallbeschreibungen und ausgearbeitete Beispiele vertiefen das Verständnis. Das Buch eignet sich nicht nur für Studierende der Geo- und Ingenieurwissenschaften mit entsprechender Ausrichtung, sondern auch für Dozenten bei den Wissenschaftsgebieten " (in: *MP Materialprüfung Materials Testing*, 2009, Vol. 51, Issue 1-2, S. 9) Kurzbeschreibung Die Ingenieurgeologie ist ein junges, interdisziplinäres Fachgebiet an der Schnittstelle von Geo- und Ingenieurwissenschaften. Es befasst sich mit der Geosphäre, ihrer Wechselwirkung mit dem Menschen und verbindet das raumzeitliche Denken des Geowissenschaftlers mit der Entwurfsarbeit des Ingenieurs. Ausgehend von der Erkundung der Geosphäre stellt der Autor zunächst Georisiken vor und diskutiert die Folgen menschlicher Eingriffe in die Geosphäre. Anschließend veranschaulicht er aktuelle ingenieurgeologische Herausforderungen und entwirft nachhaltige Lösungskonzepte für verschiedene Problembereiche: z. B. Naturgefahren wie Hangrutschungen und Bergflüsse, die Ausbeute natürlicher Ressourcen, Bau- und Sanierungsvorhaben. Abbildungen, Fallbeschreibungen und ausgearbeitete Beispiele vertiefen das Verständnis für diesen neuen, zukunftsrichtigen Zweig der Erdwissenschaften.