

Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde

Von Hans-Peter Blume, Fritz Scheffer, Gerhard W. Brümmer, Paul Schachtschabel, Rainer Horn, Ellen Kandeler, Ingrid Kögel-Knabner, Ruben Kretzschmar, Karl Stahr, Berndt-Michael Wilke
ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



DOWNLOAD



READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #340766 in BcherVerffentlicht am: 2010-09-02Abmessungen: 9.80 x 1.38b x 7.13l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe570 Seiten | File size: 29.Mb

Von Hans-Peter Blume, Fritz Scheffer, Gerhard W. Brümmer, Paul Schachtschabel, Rainer Horn, Ellen Kandeler, Ingrid Kögel-Knabner, Ruben Kretzschmar, Karl Stahr, Berndt-Michael Wilke :

Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen6 von 6 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich.

Hilfreiches und interessantes BuchVon OleDas Lehrbuch der Bodenkunde von Scheffer/Schachtschabel bietet mir als Geowissenschaftsstudent einen guten Eindruck in die Themen der Bodenkunde und Hydrologie.Was mir beim Ersten

aufschlagen des Buches sofort positiv aufgefallen ist, waren die ersten drei Seiten. Auf ihnen finden sich wichtige diagnostische Horizonte und es sind die häufigsten Maßeinheiten angegeben. Auch die Inhalte sind in sinnvoller Weise untergliedert. Es ist alles verständlich und ausführlich erklärt, auch so, dass es Fachfremde verstehen können. Den Anfang bilden die Beschreibungen der anorganischen und organischen Bodensubstanzen und dessen Organismen, bevor es dann mit den chemischen und physikalischen Prozessen weiter geht. Nach einigen weiteren Themen schließt das Buch dann mit dem Bodenschutz ab. Am Ende von jedem der insgesamt 11 Kapitel gibt es eine Liste mit weiterführender Literatur, welche sehr hilfreich ist. Dieses Buch bietet mir als Student eine gute Begleitung zu den Vorlesungen und als Nachschlagewerk. Es ist interessant über die Einflüsse von Flora und Fauna auf den Boden zu lesen, Themen, die sonst in den Geowissenschaften meist zu kurz kommen. 3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Sehr gutes Fachbuch. Von Humus 4,2. Genau das richtige Buch für einen Studenten der Agrarwirtschaft. Ein wenig Grundwissen schaden nicht, wenn man sich das Buch zulegen will und kein Student dieser Fachrichtung ist. Aber für interessierte Laien sicher auch interessant. Für den Bachelor meiner Meinung nach auf jeden Fall ausreichend. Für den Master in Bodenkunde (z.B. an der Uni Hohenheim) wohl nicht ausreichend. Für mich war es genau das Richtige, deshalb 5 Sterne. 3 von 4 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Standardwerk in den meisten Boden-Naturwissenschaften. Von Jan W. Ich bin genauso wie mein Vorrezensent Student der Geowissenschaften und habe mich für das Lehrbuch der Bodenkunde entschieden, da ich einen erweiterten Einblick in die Thematik des Bodens bekommen wollte. Dieses Lehrbuch richtet sich zwar eher an Studenten der Agrarwissenschaften, jedoch reicht mir das Lehrbuch der Allgemeinen Geologie von Press/Siever (ein Klasse-Buch!) sowie das Gesteinskunde-Buch von Ulrich Sebastian, nicht mehr aus, um auch den Aspekt des Bodens und der Hydrologie abzudecken. Das Buch selbst ist in einem stabilen Hardcover gebunden und die Qualität des Papiers finde ich sehr hochwertig. Der Text ist klein gedruckt, aber noch groß genug zum entspannten Lesen. Gut finde ich die häufigen Abbildungen. Immer wenn ich das Gefühl hatte, dass jetzt eine Abbildung zum Verständnis helfen würde, war auch eine zu finden. Schade ist jedoch, dass viele Abbildungen nur schwarz-weiß sind. In Farbe hätten sie einfach besser ausgesehen und bei dem Preis wäre das auch angemessen gewesen. Die wichtigen Abbildungen von den Böden etc. sind auch dann in Farbe, aber das ist ein kleiner Makel. Der Inhalt des Buches ist für mich sehr verständlich, gut gegliedert und sinnvoll aufgebaut. Ich habe bis jetzt noch keine Vorlesung zu dem Thema belegen können und trotzdem konnte ich dem Stoff gut folgen und die Sachverhalte gut verstehen. Dabei ist es wie bisher jedes Buch, welches ich aus dem Spektrum-Verlag besitze, sehr gut und vor allem interessant geschrieben. Das ist der größte Faktor bei einem so trockenem Buch. Meine Erwartungen an das Buch sind vollkommen aufgegangen und ich würde es weiter empfehlen. Ob das jetzt für einen Agrarwissenschaftler schon vielleicht nicht spezifisch genug ist, kann ich schlecht beurteilen. Ich würde einfach mal sagen, dass es ähnlich wie in den Geowissenschaften ist: super am Anfang des Studiums und ein gutes Nachschlagewerk.

Pressestimmen Für viele Studentengenerationen ist der "SCHEFFER/SCHACHTSCHABEL" das traditionelle Standardwerk für alle Aspekte der Bodenkunde im Studium der agrar- und umweltwissenschaftlichen Fachrichtungen sowie der Geografie und Geologie. Ebenso stellt es ein wertvolles und hilfreiches Nachschlags- und Referenzwerk für Dozenten, Berater und Praktiker dar. VDLUFA Ohne Zweifel hat die Bezeichnung Standardlehrbuch der Bodenkunde oder Bodenkundebibel, wie das Werk auch genannt wird, für den Scheffer/Schachtschabel seine Berechtigung. Für alle Studierenden der Agrar-, Forst-, und Naturwissenschaften sowie für alle sonstigen mit der Bodenkunde befassten Wissenschaftler und Anwender, wie Landwirte, Forstwirte, Gärtner, Landschaftspfleger, Landschaftsplaner, Kolonnen, Kulturtechniker, Hydrologen, Gewässerkundler, Geographen, Geologen, Mineralogen, Chemiker, Biologen, Archäologen, und alle, die in den Bereichen Naturschutz, Umweltschutz, Umweltrecht und Bodensanierung tätig sind, ist er unentbehrlich. Mit der Neuauflage wird der Scheffer-Schachtschabel seine Stellung als das Standardwerk der Bodenkunde im deutschsprachigen Raum bewahren. Einer weiten Verbreitung steht auch der Verkaufspreis nicht entgegen. Mit knapp 50 € ist er im Vergleich zu anderen Lehrbüchern erfreulich günstig. forstarchiv Insgesamt ist es gelungen, den Scheffer/Schachtschabel als Lehrbuch für die Studierenden verschiedenster Fachrichtungen und auch für weitere Nutzer besser zugänglich und damit attraktiver zu machen. Wesentlich trägt dazu auch das modernisierte Layout bei: So sind z.B. die Grafiken und Tabellen erstmals durchgehend zweifarbig gestaltet. Durch die inhaltliche Neustrukturierung und ansprechende äußere Gestaltung wird die neue Auflage sicherlich wieder zahlreiche geneigte Leser - auch über den Bereich der Bodenkunde hinaus - finden und ihnen ein nützlicher Begleiter sein. Journal of Plant Nutrition and Soil Science Meinungen zur vorigen Auflage: Wer mit Fragen des Bodenschutzes, der Bodenbildung, den Eigenschaften der Böden, der Bodensystematik, der Bodenerosion oder auch der Nutzungsbewertung oder der Fruchtbarkeit und anderen Aspekten der Bodenkunde zu tun hat, kommt an diesem Buch nicht vorbei. Freiburger Universitätsblätter Rezension Der Scheffer/Schachtschabel" ist immer noch unvergleichlich. Die Gliederung hat die Neustrukturierung gut getan, dadurch dass die Grafiken farblich angelegt wurden, hat sich die Übersicht verbessert; die Krümmung bestimmter Punkte scharft den Blick für das Wesentliche. Die Neukonzeption des Kapitels Bodenorganismen ist ein Spiegelbild der Wertigkeit der BO als Indikator für den Zustand. Im Kapitel 6 gefällt

mir der Punkt jahreszeitlicher Gang besonders gut. Das Kapitel 10 ist auch sehr gut gelungen. Dr. Christiane Scholz, Technische Fachhochschule Georg Agricola für Rohstoff, Energie und Umwelt zu Bochum Eine vertiefte Einführung in die Bodenkunde - Umfassendes Grundlagenwissen zur Bodenkunde! Prof. Dr. Alexander Siegmund, Pädagogische Hochschule Heidelberg Insgesamt ein hervorragendes Lehrbuch für Studierende der mittleren Semester. Es ist besonders übersichtlich und die Abb. sind sehr anschaulich. Dipl. Geogr. Corinna Földi, Uni Köln Ein sehr gutes Lehrbuch, welches die Prozesse im Boden sehr gut beschreibt, die für Umweltwissenschaftler wichtig sind. Tomas Fernandez-Steeger, RWTH Aachen Stimmen zu Voraufgaben: Es ist das wichtigste bodenkundliche Buch in Deutschland, unverzichtbar. Dr. habil. K. Grunewald, TU Dresden Heute wird sehr viel über den Boden als Schutzgut, über Bodennutzung, Bodenbewertung, Bodenschutz usw. gesprochen. Das sollte aber nur derjenige tun, der auch den SCHEFFER-SCHACHTSCHABEL kennt! Prof. Dr. Konrad Billwitz, Universität Greifswald Das Buch ist nach wie vor das traditionelle Standardwerk der Bodenkunde im deutschsprachigen Raum. Es zeichnet sich durch ein umfassendes Spektrum bodenkundlicher Themen aus, die nach dem aktuellen Stand der Forschung dargelegt werden. Das ist ein wichtiger Aspekt, den viele Lehrbücher vermissen lassen. Das Buch ist sowohl Studenten als auch Praktikern als grundlegende Informationsquelle zum Fachgebiet Bodenkunde ans Herz zu legen. Prof. Dr. Reinhold Röhner, Universität Erlangen Der Scheffer/Schachtschabel stellt für jede Lehrveranstaltung mit bodenkundlichen Inhalten die unverzichtbare Begleitlektüre dar. Prof. Dr. Ulrich Radtke, Universität Köln Der Stoff wird von den Grundlagen her aufgebaut und führt zu einem tiefen Verständnis des Bodens als Teil des Ökosystems. Prof. Dr. N. Claassen, Universität Göttingen Für mich war der Scheffer/Schachtschabel immer die "Bodenkunde-Bibel", mit der man seine Lehre gut vorbereiten kann. Aber auch für die Forschungsaufgaben ist das Buch gut geeignet, auch deshalb weil zu jedem Kapitel ein aktuelles Literaturverzeichnis existiert. Dr. Birgit Schneider, Universität Leipzig Kurzbeschreibung Bden sind eine unserer wichtigsten Lebensgrundlagen. Sie liefern Wasser und Nährstoffe an die Pflanzen, die uns ernähren, und halten Schadstoffe vom Grundwasser fern. Aber sie sind auf vielfältige Weise gefährdet. Ihr Schutz ist daher eine der wichtigsten Aufgaben für Wissenschaft, Politik und Gesellschaft. Ein Team anerkannter Autoren beschreibt in der 16. Auflage dieses renommierten und erfolgreichen Lehrbuchs die Vorgänge der Bodenbildung und -entwicklung, die physikalischen, biologischen und chemischen Eigenschaften der Bden, Nähr- und Schadstoffe, die verschiedenen Bodensystematiken (Deutschland, USA, FAO-UNESCO, WRB), die wichtigsten Bden und Bodenlandschaften Mitteleuropas und der Welt, die Nutzungsbewertung der Bden Grundzüge des Bodenschutzes Die 16. Auflage wurde völlig neu bearbeitet und neu strukturiert. Für das Studium berflüssiges Wissen ist gekürzt. Einige Kapitel wurden aber auch stark erweitert, v.a. die Bodenbiologie. Die Grafiken sind erstmals 2-farbig und es gibt drei Tafeln mit Farbfotos von Bodenprofilen. Wer sich mit Bden befasst, braucht dieses Buch.