

(Library ebook) Bden der Welt: Ein Bildatlas

Bden der Welt: Ein Bildatlas

Von Wolfgang Zech, Peter Schad, Gerd Hintermaier-Erhard
DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrank: #587924 in BcherMarke: Springer Spektrum; Springer, BerlinVerffentlicht am: 2014-04-28Abmessungen: 11.30 x .67b x 8.66l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe164 Seiten | File size: 70.Mb

Von Wolfgang Zech, Peter Schad, Gerd Hintermaier-Erhard : Bden der Welt: Ein Bildatlas before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Bden der Welt: Ein Bildatlas:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. uerst fundiertes Fachbuch, sehr schn und detailreich illustriertVon Yeti SchneeschuhBden der Welt ist weniger ein bunter Bildatlas als ein uerst fundiertes Fachbuch. Fr Laien ist das Buch vermutlich weniger geeignet. Der Fachkundige allerdings freut sich ber knappe und aussagekrftige Beschreibungen zu allen weltweit vorkommenden Bodentypen. Behandelt werden die Bodentypen nach der internationalen Klassifikation WRB wie auch im Klappentext und auf

beschrieben; keine große Überraschung also. In der Einleitung wird auch eine kurze Beschreibung geliefert, wie mit der WRB zu arbeiten ist. Es werden die Bden der 32 RSGs vorgestellt. Zu jedem Bodentyp werden auch die entsprechenden Äquivalente der DBG, FAO und ST genannt. Erläutert werden die Bden je durch eine kurze Definition sowie ihre physikalischen, chemischen und biologischen Eigenschaften. Weiter werden Vorkommen/ Verbreitung sowie Nutzung und Gefährdung erläutert. Mit Hilfe von Grafiken sind dann noch Profilcharakteristika und Bodenbildende Prozesse beschrieben. Die Abbildungen sind sehr gut getroffen und tragen zu einem besseren Verständnis der Erläuterungen bei. Die jeweils den Kapiteln vorangestellten Klima-, Vegetations- und Bodenbildungserläuterungen der Zonen geben einen hilfreichen Gesamtüberblick. Anzumerken wäre noch, dass sich das Buch an der WRB von 2008 (dt.) orientiert. Die neue WRB von 2014 beinhaltet einige kleine Änderungen, die hier dementsprechend noch nicht berücksichtigt werden konnten. Insgesamt eine klare Kaufempfehlung für Fachkundige oder auch solche, die nicht davor zurückschrecken noch weitere Literatur zum besseren Verständnis zu Rate zu ziehen! 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Super Fachbuch mit tollen Abbildungen Von Kunde Das Buch "Bden der Welt" ist ein gutes Fachbuch zum Thema Bden. Es ist gut und übersichtlich aufgebaut. Zu den Bodentypen erfolgen eine kurz gehaltene Definition sowie Erläuterungen zu den Themen physikalische, chemische u. biologische Eigenschaften, Vorkommen und Verbreitung sowie Nutzung u. Gefährdung. Außerdem werden anhand von Abbildungen noch die Profilcharakteristika dargestellt. Besonders gut sind die Info-Kasten zu den bodenbildenden Prozessen, welche vergessenes Wissen noch einmal auffrischen. Dennoch ist das Buch für Laien eher weniger geeignet. Das Buch besitzt ein sehr spezifisches Thema, daher sollten Grundkenntnisse, wie Bodenbildung und der Umgang mit den Horizontsymbolen, vorhanden sein. Wer sich mit den verschiedenen Bden der Welt, beispielsweise im Rahmen eines Geowissenschaftlichen Studiums, beschäftigen will/muss, für den ist das ein geeignetes Buch. 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Great reference for beginners and experts Von Carlos The soils are presented in context. What I find most interesting are the figures that explain soil processes for each type of soil, the parameters that are measured to identify it and the reference to various soil classification systems (german, WRB and soil taxonomy). The book has taken into account the last updates of soil classification from the WRB.

Produktbeschreibung Ein Bildatlas Gebundenes Buch Bden gehören zu den wichtigsten Lebensgrundlagen der Menschheit. Sie unterscheiden sich in den verschiedenen Regionen der Erde außerordentlich stark. Dieser Bildatlas beschreibt und illustriert die Bden der Welt im Zusammenhang mit ihren Naturräumen. Grundlage ist die internationale Bodenklassifikation WRB (World Reference Base for Soil Resources) in der Neuauflage von 2006. Darin sind zahlreiche Begriffe neu bzw. schärfer definiert. Mit den Technosolen und Stagnosolen fanden zwei neue Referenzboden Gruppen Aufnahme. Auch die weitere Untergliederung der Bden mit Hilfe von Qualifikationsstufen wurde deutlich verändert und erweitert. Diese zahlreichen Änderungen in der WRB von 2006 sind in die 2. Auflage des Buches eingegangen. Das Buch ist nach Zonen gegliedert. Für jede Zone werden Lage, Klima und Vegetation mit den sich daraus ergebenden bodenbildenden Faktoren beschrieben. Darauf folgen umfassende Informationen über deren repräsentative Bden: Definition der Bden, diagnostische Horizonte, Eigenschaften und Materialien, physikalische, chemische und biologische Merkmale, Vorkommen und Verbreitung, Nutzung und Gefährdung, Prozesse der Bodenbildung. Zahlreiche Diagramme zur Verbreitung der Bden, zu Profilmerkmalen und bodenbildenden Prozessen sowie viele neue Farbfotos von Bodenprofilen und -landschaften machen den Bildatlas zu einem ausgezeichneten Referenzwerk. Studierende und Lehrende sowie Entscheidungsträger werden zudem mit grundlegenden Erkenntnissen der Bodenkunde, des Bodenschutzes und der Bodenfruchtbarkeit vertraut gemacht. Bevölkerungswachstum und Bodendegradation in tropischen Gebieten, deren Bden von Natur aus nur eingeschränkt fruchtbar sind, machen die Ernährungssicherung in besonderem Maße zu einer Aufgabe der Bodenkunde.

Pressestimmen Aus den Rezensionen: Das Buch beschreibt und illustriert alle Bodentypen der Erde nach der weltweit gültigen WRB-Klassifikation. Es stellt die Bden und Bodengesellschaften in ihrer naturräumlichen Verbreitung vor und liefert damit eine kompakte Übersicht für Fachleute und Studierende verschiedener Disziplinen ... (in: Landtechnik, Heft 3, 1. Juni 2014)... Das Buch ist ein sehr schön bebildertes Lehrbuch und Nachschlagewerk, in dem man stundenlang blättern und sich nicht sattsehen kann an den farbenfrohen Profilen und den vielen anschaulichen Abbildungen. Jeder, der Spaß und Interesse an Bden hat, wird Gefallen an der aufwendigen Aufmachung und liebevollen Gestaltung finden, die es einem leicht macht, in die komplexen Sachverhalte der Bodengenese einzusteigen. ... Es ist darüber hinaus auch für die Lehre im Bereich der internationalen Bodenkunde unverzichtbar ... (Martin Jansen, in: Forstarchiv, Jg. 85, Heft 5, 2014, S. 172)... Das Buch ist ein sehr schön bebildertes Lehrbuch und Nachschlagewerk ... Jeder, der Spaß und Interesse an Bden hat, wird Gefallen an der aufwendigen Aufmachung und liebevollen Gestaltung finden, die es einem leicht macht, in die komplexen Sachverhalte der Bodengenese einzusteigen. ... Es ist darüber hinaus auch für die Lehre im Bereich der internationalen Bodenkunde unverzichtbar. (Martin Jansen, in: Forstarchiv, Jg. 85, Heft 5, S. 172, 2014) Kurzbeschreibung Bden gehören zu den wichtigsten Lebensgrundlagen der Menschheit. Sie unterscheiden sich in den verschiedenen Regionen der Erde außerordentlich stark. Dieser Bildatlas beschreibt und illustriert die Bden der Welt im Zusammenhang mit ihren Naturräumen. Grundlage ist die internationale Bodenklassifikation WRB (World

Reference Base for Soil Resources) in der Neuauflage von 2006. Darin sind zahlreiche Begriffe neu bzw. schärfer definiert. Mit den Technosolen und Stagnosolen fanden zwei neue Referenzbodengruppen Aufnahme. Auch die weitere Untergliederung der Bden mit Hilfe von Qualifiern wurde deutlich verändert und erweitert. Diese zahlreichen Änderungen in der WRB von 2006 sind in die 2. Auflage des Buches eingegangen. Das Buch ist nach Közonen gegliedert. Für jede Közone werden Lage, Klima und Vegetation mit den sich daraus ergebenden bodenbildenden Faktoren beschrieben. Darauf folgen umfassende Informationen über deren repräsentative Bden: Definition der Bden, diagnostische Horizonte, Eigenschaften und Materialien, physikalische, chemische und biologische Merkmale, Vorkommen und Verbreitung, Nutzung und Gefährdung, Prozesse der Bodenbildung. Zahlreiche Diagramme zur Verbreitung der Bden, zu Profilmerkmalen und bodenbildenden Prozessen sowie viele neue Farbfotos von Bodenprofilen und -landschaften machen den Bildatlas zu einem ausgezeichneten Referenzwerk. Studierende und Lehrende sowie Entscheidungsträger werden zudem mit grundlegenden Erkenntnissen der Bodenkunde, des Bodenschutzes und der Bodenfruchtbarkeit vertraut gemacht. Bevölkerungswachstum und Bodendegradation in tropischen Gebieten, deren Bden von Natur aus nur eingeschränkt fruchtbar sind, machen die Ernährungssicherung in besonderem Maße zu einer Aufgabe der Bodenkunde. Buchrückseite Bden gehören zu den wichtigsten Lebensgrundlagen der Menschheit. Sie unterscheiden sich in den verschiedenen Regionen der Erde außerordentlich stark. Dieser Bildatlas beschreibt und illustriert die Bden der Welt im Zusammenhang mit ihren Naturräumen. Grundlage ist die internationale Bodenklassifikation WRB (World Reference Base for Soil Resources) in der Neuauflage von 2006. Darin sind zahlreiche Begriffe neu bzw. schärfer definiert. Mit den Technosolen und Stagnosolen fanden zwei neue Referenzbodengruppen Aufnahme. Auch die weitere Untergliederung der Bden mit Hilfe von Qualifiern wurde deutlich verändert und erweitert. Diese zahlreichen Änderungen in der WRB von 2006 sind in die 2. Auflage des Buches eingegangen. Das Buch ist nach Közonen gegliedert. Für jede Közone werden Lage, Klima und Vegetation mit den sich daraus ergebenden bodenbildenden Faktoren beschrieben. Darauf folgen umfassende Informationen über deren repräsentative Bden: Definition der Bden, diagnostische Horizonte, Eigenschaften und Materialien, physikalische, chemische und biologische Merkmale, Vorkommen und Verbreitung, Nutzung und Gefährdung, Prozesse der Bodenbildung. Zahlreiche Diagramme zur Verbreitung der Bden, zu Profilmerkmalen und bodenbildenden Prozessen sowie viele neue Farbfotos von Bodenprofilen und -landschaften machen den Bildatlas zu einem ausgezeichneten Referenzwerk. Studierende und Lehrende sowie Entscheidungsträger werden zudem mit grundlegenden Erkenntnissen der Bodenkunde, des Bodenschutzes und der Bodenfruchtbarkeit vertraut gemacht. Bevölkerungswachstum und Bodendegradation in tropischen Gebieten, deren Bden von Natur aus nur eingeschränkt fruchtbar sind, machen die Ernährungssicherung in besonderem Maße zu einer Aufgabe der Bodenkunde. Die Autoren Wolfgang Zech ist emeritierter Professor an der Universität Bayreuth. Er hatte bis 2007 den Lehrstuhl für Bodenkunde und Bodengeographie an der Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften inne. Der Autor kennt die Bden fast aller Erdteile von zahlreichen Forschungsreisen. Peter Schad ist wissenschaftlicher Angestellter am Lehrstuhl für Bodenkunde der Technischen Universität München in Freising-Weihenstephan und Vorsitzender der Arbeitsgruppe World Reference Base for Soil Resources der Internationalen Bodenkundlichen Union. Durch seine Reisen in alle fünf Kontinente kennt er zahlreiche Bodenbeispiele aus allen 32 Referenzbodengruppen. Gerd Hintermaier-Erhard ist freier Lektor und Übersetzer von wissenschaftlichen und populärwissenschaftlichen Werken. Zusammen mit W. Zech hat er das Wörterbuch der Bodenkunde verfasst.