



Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt

Oswald Blumenstein

 **Download**

 **Online Lesen**

Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt Oswald Blumenstein

 [Download Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse ...pdf](#)

 [Read Online Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozes ...pdf](#)

Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt

Oswald Blumenstein

Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt Oswald Blumenstein

Downloaden und kostenlos lesen Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt Oswald Blumenstein

276 Seiten

Amazon.de

Die Autoren von den Instituten für Geoökologie bzw. Mathematik der Universität Potsdam haben hier ein grundlegendes Werk zur Geoökologie, den interdisziplinären Umweltwissenschaften, geschrieben. Es gelingt ihnen, sowohl Klarheit in die mittlerweile verwirrende Vielfalt ökologischer Fachdisziplinen zu bringen, etwa die Abgrenzung zur Landschaftsökologie, als auch eine theoretische Basis, eine einheitliche Terminologie darzulegen. Zum Inhalt: In der Einführung definieren sie den Begriff Geoökologie und erklären, warum es notwendig war, diese Disziplin in die Naturwissenschaften einzuführen. Dann folgt die nähere Erläuterung geosystemarer Merkmale (Strukturen, Hierarchien, zeitliche und räumliche Charakteristika, Entwicklungsprozesse u.v.m.). Hier wird deutlich, wie sehr sich die Mitarbeit des Mathematikers Schachtzabel auf die Qualität des Buches auswirkt: Wo immer möglich werden Merkmale auch in mathematischer Schreibweise ausgedrückt, damit wird das Buch auch für Biostatistiker und -informatiker interessant. Im dritten Kapitel erfahren wir mehr über die Entwicklungsmöglichkeiten von Geosystemen und ihre jeweiligen Zustandsvarianten. Wie in den anderen Kapiteln wird auch hier mit erklärenden Beispielen nicht gespart. Aufbauend stellen die Autoren im vierten Kapitel vor, welche Rolle mathematische Modelle in der Geoökologie spielen. Dabei darf man keine vollständigen Übersichten zu den verschiedenen Modellkonzepten erwarten, sondern eher eine fundierte Erläuterung der Thematik, auch eine Antwort auf die Frage, welche Möglichkeiten Modelle überhaupt bieten. Weiter geht es zu den geografischen Informationssystemen, also dem Werkzeug, um räumliche Strukturen mit Hilfe der EDV darzustellen und zu analysieren. Auch hier gilt natürlich: Wer sich intensiver mit dem Teilbereich beschäftigen will, muss zu weiterer Lektüre greifen. Mit dem vorletzten Kapitel über die Bionik wird schnell klar, dass die Geoökologie ein riesiges Ideenreservoir für Erfinder und Techniker sein kann. Das Buch ist auf Grund seiner Aktualität und der Begriffsdefinitionen nicht nur für Einsteiger in die Fachdisziplin, sondern auch für erfahrene Wissenschaftler zu empfehlen. --Ralf Schüpferling Kurzbeschreibung

Mit der Geoökologie hat sich in den letzten Jahren eine interdisziplinäre Naturwissenschaft entwickelt, welche die Strukturen, die Funktionsweise und die Wirkungszusammenhänge in unserer Umwelt aufklärt. Daraus resultiert die Notwendigkeit einer breiten naturwissenschaftlichen Fachkenntnis. Bislang fehlt jedoch ein zusammenfassendes Lehrbuch, in dem die inhaltliche Vielfalt des Fachgebiets ganzheitlich betrachtet und formalisiert beschrieben wird. Die unterschiedlichen Quellen und Bestandteile des Faches sowie die Komplexität des Gegenstandes (Erscheinungen und Prozesse in unserer Umwelt) bedürfen einer einheitlichen Terminologie, Systematisierung und Ordnung. Dies kann nur eine theoretische Basis leisten, welche durch dieses Lehrbuch geschaffen werden soll. Buchrückseite

Mit der Geoökologie hat sich in den letzten Jahren eine interdisziplinäre Naturwissenschaft entwickelt, welche die Strukturen, die Funktionsweise und die Wirkungszusammenhänge in unserer Umwelt aufklärt. Daraus resultiert die Notwendigkeit einer breiten naturwissenschaftlichen Fachkenntnis. Bislang fehlt jedoch ein zusammenfassendes Lehrbuch, in dem die inhaltliche Vielfalt des Fachgebiets ganzheitlich betrachtet und formalisiert beschrieben wird. Die unterschiedlichen Quellen und Bestandteile des Faches sowie die Komplexität des Gegenstandes (Erscheinungen und Prozesse in unserer Umwelt) bedürfen einer einheitlichen Terminologie, Systematisierung und Ordnung. Dies kann nur eine theoretische Basis leisten, welche durch dieses Lehrbuch geschaffen werden soll.

Download and Read Online Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt Oswald Blumenstein #0IQVKG7XWA1

Lesen Sie Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt von Oswald Blumenstein für online ebook Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt von Oswald Blumenstein 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 Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt von Oswald Blumenstein Bücher online zu lesen. Online Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt von Oswald Blumenstein ebook PDF herunterladen Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt von Oswald Blumenstein Doc Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt von Oswald Blumenstein Mobipocket Grundlagen der Geoökologie: Erscheinungen Und Prozesse In Unserer Umwelt von Oswald Blumenstein EPub