Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal = Journal forestier suisse**

Band (Jahr): **140 (1989)**

Heft 11

PDF erstellt am: **02.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

P. SCHACHTSCHABEL, H.-P. BLUME, G. BRÜMMER, K.-H. HARTGE, U. SCHWERTMANN:

Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde

12., neu bearbeitete Auflage
491 Seiten, 220 Abbildungen, 102 Tabellen, 1 Farbtafel, Enke-Verlag, Stuttgart, 1989.
DM 76,–

Das bekannte Lehrbuch der Bodenkunde ist in einer 12., neu bearbeiteten Auflage erschienen.

Es umfasst alle Fachgebiete der Bodenkunde, wie Bodenchemie, Bodenphysik, Bodenbiologie, Bodenschutz, Bodenentwicklung und Bodensystematik. Das Buch wendet sich nicht nur an Studenten und Studentinnen der Bodenkunde, sondern möchte auch Förster, Landwirte, Gärtner, Landespfleger, Ökologen usw. ansprechen. Es dient dank seinem ausführlichen Register als Nachschlagewerk und zur Wissensauffrischung. Es vermittelt sowohl Fachwissen als auch einen ersten Einblick in Fachgebiete der Bodenkunde. Fachbegriffe werden verständlich erläutert.

Buch und Inhaltsverzeichnis sind gut gegliedert, so dass speziellen Fragestellungen leicht nachgegangen werden kann.

Zur weiteren Wissensvertiefung befindet sich am Schluss jedes Kapitels ein auf den neuesten Stand gebrachtes Literaturverzeichnis.

Im Vergleich zur vorhergehenden Auflage wurden folgende Neubearbeitungen vorgenommen:

Die Kapitel Organische Substanz, Bodensystematik, Bodenerosion und Bodengefüge wurden aktualisiert. Das Kapitel Bodenorganismen wurde im Hinblick auf die Bedeutung für die Bodenentwicklung und -nutzung erweitert. Die Behandlung der Bodenacidität wurde bezüglich der Waldbodenverhältnisse neu konzipiert. Besonderen Wert wurde auf die Säurekapazität des Bodens gelegt.

Das Kapitel Nährstoffe wurde neugefasst. Auf die Verfügbarkeit und die Versorgung der Böden mit Makro- und Mikronährstoffen, den Stickstoffkreislauf und die Nitratkontamination des Grundwassers wurde besonders Wert gelegt. Bezüglich des Kalium- und Phosphorkreislaufes wurden die zu hohen Düngeempfehlungen revidiert.

Anorganische Schadstoffe (SO_2, NO_X, Schwermetalle) und organische (CKW, Öle, Pestizide) bilden weitere Schwerpunkte des Buches.

S. Koch