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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 140 (1989)

Heft: 11

Buchbesprechung: Buchbesprechungen = Comptes rendus de livres

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 21.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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