

Buchbesprechung

Hartge, K. H. und R. Horn: Einführung in die Bodenphysik.

Zweite, überarbeitet und erweiterte Auflage. Enke, Stuttgart, 1991. 303 Seiten, 156 Abbildungen, 19 Tabellen, gebunden.

Drei Jahre nach dem Erscheinen der ersten Auflage liegt jetzt die zweite, überarbeitete und stark erweiterte Auflage des Werkes vor.

Diese Buch bietet einen geschlossenen Grundriß der Bodenphysik und ihrer wissenschaftlichen Grundlagen.

Der Boden ist ein Teil unserer Umwelt. Er ist im Zusammenhang mit den Lebensvorgängen wichtig. Im Boden treten gasförmige, flüssige und feste Phasen nebeneinander auf und wirken auf einander ein. Die Zusammensetzung und Wechselwirkung dieser drei Phasen ist standortsbedingt und trägt wesentlich zur Ausprägungen verschiedenen Bodentypen und Bodenformen bei. Nicht nur der Bodentypologie, sondern auch der Bodenfruchtbarkeit, Bodennutzung, Bodenmechanik, dem Bodenschutz usw. liegen diese Phasen zugrunde. Die physikalischen Phänomene dieser drei Phasen und deren Einwirkungsprozesse werden in diesem Buch in 11 Kapiteln mit wesentlichen Tabellen und Abbildungen ausführlich behandelt.

Der Vorteil der zweiten Auflage liegt in der Erweiterung der vier wichtigsten Kapiteln, in der Überarbeitung einiger Abschnitte in Hinblick auf die rezenten Literaturnachweise. Die Autoren haben in 11 Kapiteln 523 Arbeiten zitiert, wobei die neue Literatur hinzugezogen und die ältere ausgelassen wurde. Die "Weiterführende Literatur" sowie das Kapitel "Häufige Umrechnungen" wurden überarbeitet, umformuliert und ergänzt.

Im Vorwort haben die Autoren geschrieben: "Die vorliegende zweite Auflage ist wie die erste für jene Interessenten gedacht, die vom Kenntnisstand eingeführter Lehrbücher, wie des 'Scheffer/Schachtschabel' ausgehend eine Vertiefung hinsichtlich physikalischer Phänomene und Prozesse im Boden suchen". Ich glaube, daß man ohne besondere Vorkenntnisse in allgemeiner Bodenkunde mit Hilfe dieses Buches in die Bodenphysik eingeführt werden kann. Die Sprache ist einfach und der fachliche Ausdruck unkompliziert, was im Hinblick auf die deutsche Fachliteratur eine

seltene Ausnahme genannt werden kann.

Einer neuerlichen Empfehlung bedarf dieses hervorragende Werk, als ein Lehrmittel für Bodenphysik, bestimmt nicht mehr. Es hat sich schon bisher als unentbehrlich erwiesen.

D. H. Mazumdar

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Mazumdar D. H.

Artikel/Article: [Buchbesprechung 127-128](#)