

Recensio

ODZUCK Wolfgang 1982. Umweltbelastungen. Belastete Ökosysteme. UTB 1182. — Taschenbuch, 341 Seiten mit 102 Abbildungen und 95 Tabellen, flexibel gebunden. — Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. — DM 26,80. — ISBN 3-8991-2496-3.

Fast täglich wird in den Medien von verschiedenen Belastungen berichtet, die sich auf den Boden, auf die Nahrungsmittel, auf das Wasser und auf den Luftraum beziehen. In Anlehnung an ELLENBERG 1973 wird unter „anthropogener Umweltbelastung“ die Einwirkung aller Faktoren verstanden, die durch „den Menschen ausgelöst werden und nicht zum normalen Naturhaushalt gehören“ (vgl. S. 13). Der Autor hat sich der dankbaren Aufgabe unterzogen, die Vielzahl dieser Umweltbelastungen übersichtlich zusammenzufassen. In einem allgemeinen Teil wird auf die historische Entwicklung, auf die Ursachen und auf die chemischen und physikalischen Belastungsfaktoren eingegangen. Den Hauptteil des Taschenbuches (S. 69—275) nimmt das Kapitel „Belastung von Ökosystemen“ ein, in dem die Belastung urban-industrieller, terrestrischer und aquatischer Ökosysteme ausführlich behandelt wird. Durch diese Gliederung bedingt sind Wiederholungen der Belastungsfaktoren notwendig. In den eher zu kurz ausgefallenen „allgemeinen Grundlagen“, die diesem Hauptteil vorangestellt werden, findet man die fast in allen Lehrbüchern wiedergegebenen schematischen Abbildungen eines Ökosystems aus ELLENBERG 1973 und das Energieflußdiagramm aus ODUM 1980. In einem weiteren Kapitel werden „globale Belastungen“ wie z. B. die Schadstoffe in der Troposphäre (saure Niederschläge und radioaktive Substanzen) und die anthropogenen Einflüsse und Auswirkungen auf die Ozonschicht und auf das Klima besprochen. Im abschließenden Kapitel „Rückblick und Ausblick“ kommt der Autor auf S. 310 zur Aussage, die für die gesamte Umweltproblematik von größter Wichtigkeit ist, nämlich: „Vom Erkennen der potentiellen Gefahren ausgehend muß es zu verantwortungsbewußtem Handeln auf dem Boden wissenschaftlicher Erkenntnisse kommen.“

Das Taschenbuch zeigt in übersichtlicher Form die bestehenden Umweltbelastungen und die damit verbundenen Gefahren auf, so daß es nicht nur eine wertvolle Hilfe und informative Grundlage für den Lehrer und für den Ökologieunterricht bildet, sondern auch als Entscheidungshilfe vom verantwortungsbewußten Politiker mit verwendet werden kann. Zahlreiche Abbildungen und Tabellen, Definitionen der Sachbegriffe, zwei Literaturverzeichnisse, eines davon mit weiterführender Literatur, und ein Sachregister ergänzen das empfehlenswerte Taschenbuch.

F. WOLKINGER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Phyton, Annales Rei Botanicae, Horn](#)

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [23_2](#)

Autor(en)/Author(s): Wolkinge Franz

Artikel/Article: [Recensio. 262](#)