©Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, Deutschland, Download unter www.biologiezentrum.at

Lauterbornia H. **19**: 78, Dinkelscherben, Dezember 1994

Buchbesprechungen

LAWS, E. A. (1994): **Aquatic pollution. An introductory text**. 154 Abb., 89 Tab., 883 Lit., Sachverz.- Environmental Science and Technology, 2. Aufl., 611 S., (Wiley) New York usw. ISBN 0-471-58883-0; kt. £ 57.00.

Schlagwörter: Abwasser, Entwässerung, Abwasserreinigung, See, Fuß, Grundwasser, Meer, Gewässerverschmutzung, Toxizität, Ökotoxizität

Das Werk vermittelt Grundwissen in einem Querschnitt durch das gesamte Abwasserwesen. Schwerpunkt ist die toxikologische und ökologische Bedeutung der Gewässerverschmutzung betreffend Seen, Flüsse, das Grundwasser und das Meer. Mit seiner lehrbuchartigen Konzeption wendet sich der Autor an einen breiteren Leserkreis, weniger an den Spezialisten. Auf eine Einführung in die aquatische Ökologie und die Toxikologie folgt ein Abschnitt über das kommunale Abwasser: Entwässerung, Behandlung und Hygiene. Der größere Teil des Buchs ist besonderen Formen der Gewässerverschmutzung gewidmet, hier fast das gesamte Spektrum abdeckend. Neun Kapitel behandeln Industrieabwasser, Pestizide, Kühlwasser aus Kraftwerken, Schwermetalle, Ölverschmutzung, radioaktive Abwässer, sauren Regen, Grundwasserverschmutzung und Plastikabfälle im Meer. Der Autor, Mitherausgeber der internationalen Zeitschrift "Limnology and Oceanography" hat den Mut gehabt und die damit verbundene Mühe auf sich genommen, allein das Gesamtgebiet der Gewässerverschmutzung darzustellen. Mögliche Einseitigkeiten dürften durch die häufige Unausgewogemheit von Vielmänner-Büchern relativiert werden. Es ist kein trockendistanziertes Lehrbuch entstanden; eingestreute Dokumente, wie Zeitungsausschnitte, Sitzungsprotokolle, Aktenauszüge, Gesprächsnotizen, Augenzeugenberichte und Literaturzitate vermitteln den gesellschaftlichen Hintergrund und machen den Leser zum Beteiligten. Als besonderes Mittel der Veranschaulichung dienen Beispiele, die breiten Raum einnehmen. Sie werden in Form von Fallstudien ausführlich dargestellt und diskutiert. Die Mehrzahl bezieht sich auf die USA, etwa der klassische Fall der Verschmutzung und Eutrophierung des Erie Sees oder die Rohrzuckerindustrie auf Hawaii, dem Arbeitsort des Autors; aber auch spektakuläre Gewässerverschmutzungen aus der übrigen Welt, so z. B. die Minamata-Katastrophe, sind dokumentiert.

Die gute Gliederung des Textes mit vielen Zwischenüberschriften, verbunden mit einem um Klarheit und Verständlichkeit bemühten Stil kommen dem von Haus aus nicht englischsprachigen Leser sehr entgegen, sie machen aus einem Fachbuch eine angenehme, vielfach fesselnde Lektüre. Dieser Art der Information steht im deutschsprachigen Schrifttum nichts Gleichartiges gegenüber. Allein dies bedeutet schon eine nachdrückliche Empfehlung; hinzu kommt der breite Einblick in die aktuelle Situation des Abwasserwesens und der Gewässerverschmutzung in den USA.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: 1994_19

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik

Artikel/Article: Buchbesprechungen 78