

Lauterbornia H. 15: 84, Dinkelscherben, März 1994

Buchbesprechungen

MASSARD, J. A. & G. GEIMER (1993): **Initiation à l'écologie. Principes généraux de l'écologie et notions sur le milieu naturel luxembourgeois ainsi que sur les problèmes de l'environnement au Grand-Duché de Luxembourg.** 349 Abb., 26 Tab., 320 Lit., Taxaverz., Ortsverz., Sach- u. Personenverz. - 2. verm. u. verb. Aufl., 297 S., (Commission nationale pour les programmes de biologie. Ministère de l'Education nationale) Luxembourg. (Auskunft über die Autoren, Lycée Classique d'Echternach, Luxembourg)

Schlagwörter. Luxemburg, Ökologie, Einführung, Lehrbuch, Schulbuch, Umweltverschmutzung

Es handelt sich um ein breit angelegtes, klar gegliedertes Lehrbuch der Ökologie für die Sekundarstufe der Gymnasien in Luxemburg. Der Stoff wird in herkömmlicher Weise geordnet: Autökologie, Demökologie, Synökologie. Ein eigener Abschnitt ist der Umweltverschmutzung in Luxemburg gewidmet, wobei auch auf Gewässerbelastung und Gewässergüte eingegangen wird. Die Beispiele und mitgeteilten Daten entstammen der internationalen Fachliteratur mit besonderer Berücksichtigung der Situation in Luxemburg; dazu werden einige interessante Dokumente wiedergegeben. Für den Deutschsprachigen ist das Buch eine sehr übersichtliche, leicht faßliche Einführung in die französische Terminologie im Bereich Ökologie und Umwelt und durch die vielen beschrifteten Graphiken eine Art Bildwörterbuch, das sich schon mit geringen Französischkenntnissen benutzen läßt. Man könnte sich gut eine deutsche Fassung vorstellen mit Erweiterung des Bezugs auf Mitteleuropa als eine Einführung in die Ökologie für einen breiteren Leserkreis.

BRETSCHSCHEIDER, H., K. LECHER & M. SCHMIDT (1993): **Taschenbuch der Wasserwirtschaft.** 461 Abb., 204 Tab., 401 Lit., Verz. d. Einheiten, Sachverz., - 1022 S., (Parey) Hamburg, Berlin. ISBN 3-490-15416-9; geb. DM 168,00.

Schlagwörter. Wasserwirtschaft, Wasserbau, Wassertechnik, Handbuch

Limnologie in Mitteleuropa ist Limnologie genutzter Gewässer; die Ordnung der Gewässernutzungen ist Aufgabe der Wasserwirtschaft. Für den Limnologen ist daher technisches und rechtliches Hintergrundwissen sehr wichtig. Es kann Ingenieur-Kollegen befragen, Fachbüchereien durchsuchen - beides mehr oder weniger erfolgreich - und/oder das vorliegende Kompendium der Wasserwirtschaft zu Rate ziehen, so der Rezensent seit mehr als 30 Jahren. Die 7. Auflage liegt als Neubearbeitung vor. In 20 von den Autoren gezeichneten Kapiteln werden die Grundlagen der wassertechnischen und wasserrechtlichen Fachbereiche behandelt: Physik und Chemie des Wassers, Wasserhaushalt, Hydraulik, Hydrometrie und Ingenieurhydrologie, Ökologie der Binnengewässer, wasserwirtschaftliche Planung, Aufbau der Wasserwirtschaftsverwaltung (unter Berücksichtigung der neuen Bundesländer), Wasser- und Abfallrecht, Fließgewässerausbau und Wasserbau an der Küste, Bewässerung, Entwässerung, Stauanlagen, Wasserkraftanlagen, Verkehrswasserbau sowie Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik. Es handelt sich nicht um Einführungen sondern um Darstellungen auf Lehrbuchniveau. Durch die Komprimierung des Stoffs ist ein umfassendes Nachschlagewerk entstanden, was aber andererseits die Lesbarkeit für den fachlich ferner Stehenden herabsetzt. Dieser würde sich über den Nachweis der angezogenen Schriften hinaus eine Angabe der einführenden, grundlegenden und weiterführenden Literatur wünschen. Die Reduktion der Limnologie auf ein Modell des Stoff- und Energiehaushalts im Kapitel über die Ökologie der Binnengewässer erscheint dem Hydrobiologen etwas zu einseitig und zu schematisch. Dem Hauptbenutzer des Werks, dem Ingenieur, wird vielleicht nicht genug klar, daß es sich hier um die Leistungen von Wasserorganismen handelt, d.h. daß unsere Gewässer Lebensräume sind. Von diesem kleinen Einwand abgesehen, wird das Taschenbuch der Wasserwirtschaft jedem am Wasser Tätigen bzw. am Wasser Interessierten wie schon bisher als zuverlässige, fachübergreifende Auskunftsquelle dienen.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [1994_15](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 84](#)