

Buchbesprechungen

MUDRACK, K. & S. KUNST (1991): **Biologie der Abwasserreinigung** 102 Abb., 16 Tab., 125 Lit., Schlagwortverz.- 3. überarb. Aufl., X, 194 S., (G. Fischer) Stuttgart, Jena, New York. ISBN 3-437-30667-7; kart. DM 58,00.

Schlagwörter: Kläranlagenbiologie, Abwasserbiologie, Abwasserreinigung, Klärtechnik

Es handelt sich um eine Gesamtdarstellung der naturwissenschaftlichen und technischen Aspekte der biologischen Abwasserreinigung für einen breiteren Leserkreis. Das Werk wendet sich sowohl an den Ingenieur, dem es den biologischen und biochemischen Hintergrund der Abwasserreinigung aufzeigt, wie auch an den Biologen und Chemiker, dem es die technischen Voraussetzungen für den Ablauf der Reinigungsprozesse vermittelt. Als Lehrbuch konzipiert, wird der Stoff gut verständlich, klar gegliedert und in der gebotenen fachlichen Breite und Tiefe dargestellt. Die Theorie der Abwasserreinigung und ihre Verwirklichung in den verschiedenen Reinigungsverfahren, naturwissenschaftliche Befunde und technische Daten, Planungsgrundlagen und die betriebliche Praxis werden ausgewogen berücksichtigt. Übersichtliche und einheitlich gestaltete Grafiken sowie geschickt ausgewählte Fotos von Anlagen ergänzen und vertiefen den Text. Die wissenschaftlichen Arbeitsgebiete der Verfasser aber auch ihre Erfahrungen im Klärwerksbetrieb werden im Text erkennbar und machen die Darstellung lebendig. Durch die gepflegte Sprache - bei Fachbüchern nicht selbstverständlich - wird die Lektüre über den Informationsgewinn hinaus zum Vergnügen; die gute Ausstattung ist ebenfalls hervorzuheben.

Drei Auflagen in sechs Jahren zeigen die berechnete Wertschätzung des Buches durch die Fachwelt; die vorliegende Auflage ist wiederum aktualisiert, vor allem im Hinblick auf biologische Phosphorelimination und anaerobe Abwasserreinigung. Für alle, die sich lernend, rekapitulierend oder einfach aus allgemeinem Interesse mit der biologischen Abwasserreinigung befassen - Bauingenieure, Umweltingenieure, Chemiker, Biologen - vorbehaltlos empfohlen.

LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA) (1985): **Seen in der Bundesrepublik Deutschland**. 141 Abb., 127 Lit., Glossar.- 190 S., (LAWA) München. ISBN 3-88754-006-9.

Schlagwörter: Deutschland, See, Limnologie, Wasserwirtschaft

LÄNDERARBEITSGEMEINSCHAFT WASSER (LAWA) (1990): **Limnologie und Bedeutung ausgewählter Talsperren in der Bundesrepublik Deutschland** 253 Abb., 17 Tab., 229 Lit., Glossar.- 280 S., Wiesbaden. ISBN 3-88754-019-0.

Schlagwörter: Deutschland, Talsperre, Limnologie, Wasserwirtschaft

Behandelt werden 72 Seen bzw. 57 (von 200) Talsperren in der Bundesrepublik Deutschland (alt), geordnet nach Ländern, ausgewählt nach ihrer regionalen Bedeutung unter Berücksichtigung der landschaftlichen Merkmale und der Nutzungsarten. Ein allgemeiner Teil informiert über Auswahlkriterien, gewässerkundliche Definitionen, regionale Verbreitung der Typen, Limnologie einschließlich Trophie, wasserwirtschaftliche Aspekte und bei den Talsperren zusätzlich über die Geschichte des Talsperrenbaus und die Geschichte ihrer limnologischen Erforschung (sehr interessant!) sowie über Zweckbestimmung und Nutzung, insbesondere Freizeitnutzung. Im speziellen Teil werden die einzelnen Seen bzw. Talsperren besprochen. Vorangestellt sind jeweils die Stammdaten des Gewässers. Es folgen summarische Angaben zu Einzugsgebiet, Ufer, Wasserbeschaffenheit, Flora und Fauna, Sediment, Schutz- und Sanierungsmaßnahmen sowie bei den Talsperren noch zu Baugeschichte, Zweckbestimmung und Bewirtschaftung. Die mitgeteilten Befunde beruhen in erster Linie auf unveröffentlichten amtlichen Unterlagen; die auf die einzelnen Gewässer bezogene Literatur - soweit vorhanden - ist mit den Zitaten nicht vollständig erfaßt.

Die geographisch-limnologischen Nachschlagwerke - bisher einmalig in ihrer Art - wenden sich an eine breitere Öffentlichkeit und sind darüber hinaus eine wichtige Quelle für Wasserwirtschaftler und Limnologen. - Sehr gute Ausstattung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [1992_09](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 58](#)