

Lauterbornia H. 20: 110, Dinkelscherben, Mai 1995

Buchbesprechungen

HÜTTER, L. (1994): **Wasser und Wasseruntersuchung. Methodik, Theorie und Praxis chemischer, chemisch-physikalischer, biologischer und bakteriologischer Untersuchungsverfahren**. 60 Abb., 55 Tab., 983 Lit., Anschriftenverz. Sachverz.- 6. erw. u. aktualis. Aufl., 528 S., (Salle/Sauerländer) Frankfurt a. M. u. Aarau. ISBN 3-7935-5075-3; kart. DM 79,80.

Schlagwörter. Wasser, Wasseranalyse, Wasserchemie, Bakteriologie, Limnologie, Gewässeranalyse, Methodik

Mit der sechsten Auflage des "Hütter" präsentiert der Verlag ein Werk, das wie die bisherigen Auflagen (1. Auflage 1978) das Thema Wasser umfassend, aktuell und didaktisch geschickt darstellt.

Der 1. Teil des Buches befaßt sich mit den personellen und labortechnischen Voraussetzungen für die Wasseruntersuchung sowie der Beschreibung der Charakteristika der unterschiedlichen Wasserarten wie Oberflächenwasser, Grund- und Trinkwasser und Abwasser. Eine ausführliche Darstellung der darin vorkommenden chemischen Inhaltsstoffe und deren Bedeutung für die unterschiedlichen Wassernutzungen, z. B. Fischerei oder Badewasser, schließt sich an. Wasserwirtschaftliche Aspekte werden angesprochen und aktuelle Probleme wie Gewässerversauerung oder Restwasserabfluß angeschnitten. Das Kapitel "Wasser als Lebensraum-Hydrobiologie" beschränkt sich auf eine Einführung in die wesentlichen limnologischen Vorgänge in Seen und Fließgewässern; wichtige Fachbegriffe werden erklärt. Dies bietet dem nicht biologisch Ausgebildeten einen Einblick in die Gewässerökologie. Entgegen der Ankündigung im Untertitel wurde jedoch auf die Darstellung der Praxis biologischer Untersuchungsverfahren verzichtet. Auf die entsprechende Fachliteratur (z. B. SCHWOERBEL, EIKELBOOM) wird verwiesen. Im 2. Teil werden die experimentellen Methoden der chemisch-physikalischen Wasseranalytik beschrieben; der 3. Teil geht ausführlich auf bakteriologische Untersuchungstechniken ein. Der 4. Teil "Literatur und Information" bietet eine nach Umfang und Breite einmalige Sammlung: Zitate überwiegend deutschsprachiger Fachliteratur, ein Verzeichnis von Zeitschriften und Schriftenreihen des Wasserwesens, Nachweise von Normen und wassergesetzlichen Vorschriften, Anschriften von Behörden und Institutionen in Deutschland, Österreich und der Schweiz sowie von Geräteherstellern einschließlich Hinweisen auf Firmenschriften. Als wertvoll erweisen sich die vielen im Text gegebenen Querverweise und Verweise auf den Teil 4. Ein ausführliches Stichwortverzeichnis rundet das Werk ab.

Als Lehrbuch in der chemischen und biologischen Ausbildung, als Nachschlagewerk zu chemischen und bakteriologischen Fragen, als Informationsquelle über Literatur- und Rechtsquellen und als praktisches Handbuch im Labor ist das Buch allen zu empfehlen, die mit dem Thema "Wasser" im Labor, im Betrieb, in Behörden der Wasserwirtschaft und des Umweltschutzes oder in Ausbildungsstätten zu tun haben.

T. Wittling, Günzburg