

Lauterbornia H. 31: 102, Dinkelscherben, Dezember 1997

Buchbesprechungen

LOZAN, J. L. & H. KAUSCH (Hrsg.) (1996): **Warnsignale aus Flüssen und Ästuaren. Wissenschaftliche Fakten.** 160 Abb., 4 Taf., 60 Tab., 880 Lit., Glossar, Sachverz.- X, 391 S. (Parey) Berlin. ISBN 3-8263-3085-489624-001-3; kart. DM 42,00.

Schlagwörter: Fauna, Flora, Lebewelt, Donau, Eider, Elbe, Ems, Oder, Rhein, Weser, Deutschland, Fluß, Fließgewässer, Nutzung, Belastung, Schädigung, Ökologie, Wasserwirtschaft

Flüsse als Lebensraum und ihre Veränderungen durch den wirtschaftenden Menschen werden für einen breiten Leserkreis dargestellt. Die Autoren-gezeichneten Beiträge vermitteln Übersichten und vertiefen an Hand von Fallbeispielen. Bei diesen liegt das Schwergewicht bei der Elbe und nord-deutschen Flußstrecken, gefolgt vom Rhein. Kurzportraits der Flüsse Donau, Eider, Elbe, Ems, Oder, Rhein und Weser bilden den Ausgangspunkt für eine Beschreibung der Nutzungen und der sich daraus ergebenden ökologischen Belastungen der Flüsse: Siedlung und Hochwasserschutz, Erschließung der Auen, Binnenschifffahrt, Wasserkrafterzeugung, Entnahme von Trink-, Brauch- und Kühlwasser, Emissionen von Nähr- und Schadstoffen und ihre Herkunft einschließlich einer Betrachtung von Schadereignissen. Ein eigener Abschnitt stellt die Lebewelt der Flüsse vor und deren Beeinträchtigung. Es wird deutlich, daß heute bei rückläufiger stofflicher Belastung die ökologischen Folgen der Eingriffe in Bettgestalt und Abflußregime in den Vordergrund treten. Dies zeigt sich teilweise auch in den vorgestellten Schutzkonzepten.

Die einzelnen, wegen der Vielzahl nicht ganz gleichwertigen Beiträge vermitteln in der Summe viel Information, doch wird eine ausgewogene Auswahl und Reihung der behandelten Themen sowie eine Abdeckung aller deutschen Flußlandschaften nicht ganz erreicht, was aber möglicherweise auch nicht redaktionelles Ziel war. So ist das Buch trotz des beigegebenen Sachverzeichnisses weniger ein Nachschlagwerk, sein Wert liegt vielmehr darin, daß es aufmerksam macht und anregt, in dem es die Eigenart des Ökosystems Fließgewässer herausstellt mit seiner Verzahnung von aquatischen und terrestrischen, natürlichen und anthropogenen Aspekten.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [1997_31](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 102](#)