

Lauterbornia 40: 118, D-86424 Dinkelscherben, 2001-02-28

Forschungsberichte

LANDESAMT FÜR WASSERWIRTSCHAFT RHEINLAND-PFALZ (2000): **Gütebericht 2000**. zahlr. Abb., zahlr. Kt., 18 Lit.- 103 pp., (Herausgeber: Ministerium für Umwelt und Forsten Rheinland-Pfalz) Mainz. ISBN 3.933123-10-0; Preis: DM 20,00. Bezug: Herausgeber, Postfach 3160, D-55021 Mainz

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Rheinland-Pfalz, Deutschland, Fließgewässer, Gewässergüte, Saprobie, Chemismus, Faunistik

Exemplarisch gestalteter, sehr ansprechender und umfassender Bericht über den aktuellen (1998) Gütezustand aller Fließgewässer in Rheinland-Pfalz. Im Vordergrund steht die sachliche Information und nicht die politisch motivierte "Öffentlichkeitsarbeit", keine Selbstverständlichkeit bei solchen Behördenveröffentlichungen. Geordnet nach Einzugsgebieten wird die Situation der Gewässer dargestellt: geographisch-hydrologische Charakteristik, Chemismus, Saprobiegüte, Makrobenthos (typische und besondere Arten und Gruppen), Abwasserreinigung, gewässerökologische Perspektiven. Nach wie vor bestehen die stärksten Gewässerbelastungen in Rheinhessen und in der Vorderpfalz, Gebieten mit geringem Niederschlag (bis unter 500 mm im Mainzer Becken) und intensiver Landwirtschaft. Ein Vergleich mit Gütekarten ab 1972 (beigegeben) zeigt jedoch den insgesamt großen Erfolg der abwassertechnischen Sanierung in Rheinland-Pfalz in dieser Zeit. Neben der Verbesserung der Gewässergüte gelten die Bemühungen zunehmend einer Restaurierung der Gewässerstruktur, wobei sich wasserwirtschaftliche und naturschutzfachliche Ziele verbinden; deren Erreichung durch die Rückkehr von Leitarten und die Etablierung von Leitbiozöosen angezeigt wird.

WESTERMANN, F. (Bearb.) (2000): **Versauerung von Fließgewässern in Rheinland-Pfalz. Untersuchungen von Bachoberläufen im Hunsrück 1983-1999. Entwicklungen und Trends**. 18 Abb., 9 Tab., 43 Lit.- LfW-Bericht 206/00, 116 pp., (Herausgeber: Landesamt für Wasserwirtschaft Rheinland-Pfalz), Mainz. Bezug: Herausgeber, Am Zollhafen 9, D-55118 Mainz

Schlagwörter: Makrozoobenthos, Hunsrück, Rheinland-Pfalz, Deutschland, Fließgewässer, Versauerung, pH, Chemismus

Seit 1983 werden Gewässer in den Quarzit-Höhenlagen des Hunsrück hinsichtlich der Versauerung und ihrer biozönotischen Folgen beobachtet. Die Ergebnisse werden vorgestellt. Wenn auch eine langsame Tendenz zur Abschwächung der chemisch-physikalischen Versauerungserscheinungen festzustellen ist, so ist das Makrozoobenthos auch 2000 sehr artenarm, wodurch eine periodische bzw. permanent starke Versauerung indiziert wird. Aus diesem Grund wird das Meßprogramm weiter fortgeführt.

Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [2001_40](#)

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

Artikel/Article: [Forschungsberichte 118](#)