

Lauterbornia H. 26: 84, Dinkelscherben, November, 1996

Forschungsberichte

HESSISCHE LANDESANSTALT FÜR UMWELT (1996): Jahresbericht 1995. 90 Abb., 15 Tab., 35 Lit.- Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz 202, 185 S., Wiesbaden. Bezug. Hess. Landesanstalt für Umwelt, Postfach 3209, D-65203 Wiesbaden.

Schlagwörter: Hessen, Deutschland, Umwelt, Wasser, Abfall, Altlast, Luft, Lärm, Radioaktivität, Analytik, Überwachung

Das Heft enthält Beiträge über alle Bereiche der Umweltüberwachung in Hessen und über die Arbeit der Anstalt 1985. Im Abschnitt Wasser berichtet GRÜNDEL über biologische Untersuchungen salzbelasteter Fließ- und Stehgewässer im hessischen Einzugsgebiet der Weser, AUTH & FESEL über Kieselalpengesellschaften in der Fulda und FESEL über 10 Jahre Einleiterkontrolle in Hessen. Weiter stellt FESEL ein von ihm entwickeltes Statistikprogramm vor zur Bearbeitung von limnologischen und wasserwirtschaftlichen Datenreihen mit besonderer Berücksichtigung von nicht normalverteiltem Material.

WEISSBECKER, M. (1993): **Fließgewässermakrophyten, bachbegleitende Pflanzengesellschaften und Vegetationskomplexe im Odenwald - eine Fließgewässertypologie.** 17 Kt., 28 Tab., 192 Lit.- Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz 150, 156 + 39 S., Wiesbaden. Bezug. Hess. Landesanstalt für Umwelt, Postfach 3209, D-65203 Wiesbaden.

Schlagwörter: Rhodophyta, Lichenes, Bryophyta, Spermatophyta, Makrophyten, Rhein, Odenwald, Hessen, Deutschland, Bach, Vegetation, Soziologie, Typisierung, Gefährdung, Gewässerpflege

Typisierung der Bäche im Odenwald an Hand der makrophytischen Wasser- und Uferpflanzengesellschaften, von denen 4 Komplexe unterschieden werden. Abschließend wird auf Gefährdung und Schutz der Bachvegetation eingegangen.

AMT DER OBERÖSTERREICHISCHEN LANDESREGIERUNG (Hrsg.) (1995): Pollinger Ache und Enknach und Zusammenfassung der Ergebnisse des Inn- und Hausruckviertels und ihr Vergleich mit dem Zentralraum, Untersuchungen zur Gewässergüte. Stand 1992-1995. 27 Abb., 23 Tab., 22 Lit.- Gewässerschutzbericht 12/1995, 98 S. (Eigenverlag) Linz, Oberösterreich.

Schlagwörter: Bacillariophyceae, Makrozoobenthon, Ciliophora, Inn, Donau, Oberösterreich, Österreich, Fluß, Gewässergüte, Abwasserreinigung, Faunistik, Floristik

Gütebewertung der Pollinger Ache und der Enknach auf Grund des Differentialartensystems (Bacillariophyceae) und des Saprobien-systems. Die Gewässer weisen auf den meisten Strecken Güteklasse II auf. Vergleich mit der Situation in benachbarten Gewässersystemen.

AMT DER OBERÖSTERREICHISCHEN LANDESREGIERUNG (Hrsg.) (1996): Kleine Gusen, Große Gusen und Gusen, Untersuchungen zur Gewässergüte. Stand 1992-1995. 29 Abb., 14 Tab., 32 Lit.- Gewässerschutzbericht 13/1996, 122 S. (Eigenverlag) Linz, Oberösterreich.

Schlagwörter: Bacillariophyceae, Makrozoobenthon, Ciliophora, Gusen, Donau, Oberösterreich, Österreich, Fluß, Gewässergüte, Abwasserreinigung, Chemismus, Faunistik, Floristik

Gütebewertung der Gusen auf Grund des Differentialartensystems (Bacillariophyceae) und des Saprobien-systems. Die Gewässer weisen auf den meisten Strecken Güteklasse II-III auf.