

Fortschritte für Naturschutz und Landschaftspflege an Wasserläufen

Zur ökologischen Verbesserung
von Bächen und Flüssen

Ein Fachgespräch auf Vilm

Bundesamt für Naturschutz
Bonn-Bad Godesberg 1998

UB/TIB Hannover 89
118 996 770



Inhalt

Vorwort	5
BÜRGER, K. Einleitung	7
KRAUSE, A. Von Strömungen und Gegenströmungen. Ein Rückblick auf den Umgang mit Wasserläufen	11
OERTEL, G. Gewässerrenaturierung in der Wümmeniederung bei Bremen	19
HEINTZ, U. Gewässerrandstreifenprogramm III	37
GERKEN, B., BÖTTCHER, H., BÖWINGLOH, F., DÖRFER, K., LEUSHACKE-SCHNEIDER, CHR., LOHR, M. & ROBINSON, A. Regeneration auentypischer Standorte an der Oberweser	53
LUCKER, TH., BORGGRÄFE, K. & KÖLSCH, O. Revitalisierung in der Ise-Niederung. Sichtbare Fortschritte der nachhaltigen ökologischen Entwicklung einer Flußlandschaft	73
KRAUSE, A. Das Mündungsgebiet der Ahr, ein frühes Naturschutzprojekt des Bundes	99
HÜBNER, TH. & PAVLOVIC, P. Die Berkelaue zwischen Stadtlohn und Vreden (Nordrhein-Westfalen) – Ort eines Erprobungs- und Entwicklungsvorhabens	109
STEIN, K. Zum Erprobungs- und Entwicklungsvorhaben Renaturierung der Oster	129
WICHOWSKI, F.-J., STELZER, M., LELEK, A. & MOLLENHAUER, D. Revitalisierung von Wasserläufen: Erprobungs- und Entwicklungsvorhaben Bieber/Kinzig	149
RAAB, B. & BADURA, M. Das Erprobungs- und Entwicklungsvorhaben „Schwarzach zur Altmühl“. Eine erste Bilanz nach 10 Jahren	165
BOSTELMANN, R. & NADOLNY, I. Möglichkeiten und Grenzen der Gewässerentwicklung im Rahmen der Unterhaltung ausgebauter Wasserläufe im Flachland	177
PETERS, E. Resümee	203