

Neuerscheinung



Renaturierung der Berkelaue

Ursula Brockmann-Scherwaß, Thomas Bücking, Michael-Andreas Fritze, Rolf Heimann, Thomas Hübner, Ralf Krechel, Peter Pavlović und Rüdiger Scherwaß
Bonn - Bad Godesberg 2007. 256 Seiten, 2 Falttafeln, 1 CD-ROM, € 22,-
Naturschutz und Biologische Vielfalt, Heft 45
ISBN 978-3-7843-3945-0

Der gute ökologische Zustand aller Gewässer ist eines der Hauptziele der europäischen Wasserrahmenrichtlinie. Der Weg dahin ist nicht einfach. Wie z. B. soll man mit Flussaunen umgehen, damit sie ihre Funktion als ein unverzichtbares Element von intakten Fließgewässerökosystemen zurückerhalten? Beispiele für Gewässerrenaturierungen, die auch die Aue einbeziehen, gibt es immer noch viel zu selten.

Das Projekt in der Berkelaue führt exemplarisch vor Augen, in welcher Vielfalt sich Flora und Fauna in einer Flussaue entfalten können, wenn eigen-dynamische Prozesse zugelassen werden. Der hydrologische Zustand der Berkel hat sich unter dem Einfluss der menschlichen Nutzung schon seit langem stark verändert, so dass eine vollständige Rückkehr zum ursprünglichen Zustand heute nicht mehr denkbar ist. Der 6,5 km lange Flussabschnitt zwischen Stadtlohn und Vreden steht damit für viele vergleichbare Situationen in Deutschland. Dennoch hat sich mit einer beharrlich vorangetriebenen Bereitstellung von Flächen und mit der Aufhebung des Entwässerungssystems in der Aue ein Zustand erreichen lassen, der unter dem Gesichtspunkt der biologischen Vielfalt als großer Erfolg zu sehen ist.

Elf Jahre lang wurde das Projekt durch Untersuchungen begleitet, die die fortschreitende Veränderung von Vegetation und Fauna dokumentierten. Die in diesem Band zusammengestellten Ergebnisse belegen mit vielen Details, dass der ökologische Zustand einer Flussaue sich auch unter schwierigen Ausgangsbedingungen erheblich verbessern lässt.

Auslieferung: BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag GmbH 48084 Münster
Bestellung per Telefon 0 25 01/8 01-3 00 · per Fax 0 25 01/8 01-3 51 oder im Internet unter: www.lv-h.de/bfn

Bestellschein

Hiermit bestelle(n) ich/wir gegen Rechnung:

Expl.	ISBN	€
	978-3-7843-3945-0	

Absender:

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum

✕ Unterschrift

BfN-Schriftenvertrieb
im Landwirtschaftsverlag GmbH

48084 Münster