

# Inhaltsverzeichnis

Fliegen / Köcherfliegen / Eisvogel  
und Uferschwalbe / Spitzmaus und  
Otter

- 7 VORWORT
- 11 EINLEITUNG
- 13 LEBENSBEDINGUNGEN DER BÄCHE  
Die Strömung / Erosion und Sedimentation / Die unsichtbaren Lebensbedingungen / Kalte und warme Bäche / Der Bach als Pflanzenstandort / Pflanzen als Klärwerke / Die Tierwelt der Bäche / Verwobene Beziehungen / Vom Fressen und Gefressenwerden / Nahrungsspezialisten / Ausgewogenheit / Abhängigkeit durch Verflechtung
- 45 AN DEN QUELLEN
- 49 DER BERGBACH  
Der Gletscherbach / Lebensbedingungen im Bergbach / Abdrift / Flache Körperformen / Verankerungskünstler / Forellen, Neunaugen und Groppen / Würmer und Egel / Schnecken und Muscheln / Bachflohkrebse / Eintagsfliegen / Steinfliegen / Käfer, Mücken und Köcherfliegen / Salamander und Wasseramse
- 75 DER NIEDERUNGSBACH  
Bachmäander / Pflanzen und Pflanzengesellschaften / Ufergehölze / Wurzeln sichern die Ufer / Üppige Hartholzauwe / Die artenreiche Tierwelt der Barbenregion / Tiere im Bachgrund / Blutsauger / Schnecken auf der Algenweide / Muscheln / Bedrohte Krebse / Wasserasseln / Eintagsfliegenlarven / Libellen / Käfer und Wanzen / Mücken und
- 121 BÄCHE ALS ABFALLGRUBEN  
Bauern düngen Bäche / Fischsterben / „Brunnenvergiftung“ / Säureregen läßt Bäche sterben / Tödliche Säurestöße / Die Ursachen der Versauerung / Pufferkapazität unserer Böden / Stoppt den Sauren Regen / Pestizide im Bach / Der Bach als Müllplatz
- 141 BÄCHE IM KORSETT  
Von der Naturkatastrophe zum hausgemachten Hochwasser / Wenn der Wasserspeicher Wald ausfällt... / Wenn Asphalt und Beton den Boden versiegeln... / Wenn Wasserbauer den Abfluß beschleunigen / Wie mit dem Regulieren Politik gemacht wird / Wasserbau contra Wasserversorgung / Wasserwirtschaft im Gebirge / Rückständige Gesetzgebung / „Ordnungsgemäße“ Biotopzerstörung / Gewässerunterhaltung / „Reinigung“ mit Giften / Auswirkungen der Verbauung auf die Lebensgemeinschaften / Vernichtung standortgemäßer Vegetation / Verkräutung der Bäche / Zerstörung der Tierwelt / Fischteiche / Mehr Natur / Das neue Konzept: Rückhaltebecken / Becken als Vorwand für Abflußregelung / Beschleunigte Auspowerung der Natur / Trinkwassertalsperren / Wasserkraft
- 207 DIE ALTERNATIVE:  
NATURNÄHER WASSERBAU  
Der politische Schritt / Bäche unter der Lupe / Ufergehölz / Wie sichert

man die Pflanzung? / Gewußt wann / Ständige Räumungen müssen nicht sein / Erle vertreibt Bisam / Alles hat seinen Preis / Naturnah, trotz Ausbau / Zurück zur Natur / Rettet den Auwald / Rückbau / Es geht auch anders

#### 240 RECHTSBREVIER

Ausbau oder Unterhaltung? / Uferbewuchs auf Nachbars Boden?

#### 243 PORTRÄTS

Rot- oder Schwarzerle / Eisvogel

#### 247 DIE AKTION – PATEN FÜR BÄCHE

Bachpatenschaften – was ist das? / Mitverantwortung der Bürger / Worum geht es bei einer Bachpatenschaft? / Mustervereinbarung / Erfolge durch Fachwissen / Ein Beispiel / Ufersicherung durch Bachpaten / Der Bach als Lern- und Erlebnisort

#### 261 BUND-INFORMATION

GLOSSAR

LITERATURHINWEIS

BILDNACHWEIS