

BLV Bestimmungsbuch

Tiere unserer Gewässer

Merkmale, Biologie, Lebensraum, Gefährdung

Prof. Dr. Herbert W. Ludwig

unter Mitarbeit von

Dr. Norbert Becker

Harald Gebhardt

Dr. Friedrich Kögel

Kurt Kreimes

Farbzeichnungen

Wilfried Weigel



BLV

574.5(4)

Inhalt

Allgemeiner Teil

- 8 **Hinweise zur Benutzung des Buches**
- 10 **Vom Wasser**
- 11 **Wasserkreislauf und Wasserverbrauch**
- 11 **Eigenschaften des Süßwassers**
- 14 **Gewässertypen**
- 14 **Fließgewässer**
Quellen 14, Bäche und Flüsse 15
- 19 **Stehende Gewässer**
Tümpel 19, Weiher und Teiche 20, Seen 21, Moore 25
- 29 **Sammelgeräte und Gewässeranalyse**
- 29 **Sammelgeräte**
- 30 **Sammelmethoden**
- 30 **Physikalische und chemische Methoden**
- 32 **Rote Liste und Naturschutz**
- 36 **Gewässergüte und Saprobienystem**
- 43 **Einführung zu den behandelten Tiergruppen**
Einzeller 43 - Schwämme 44 - Nesseltiere 45 - Moostierchen 46 - Strudelwürmer 47 - Rädertiere 47 - Weichtiere 48 - Ringelwürmer 51 - Spinnentiere 53 - Krebstiere 54 - Insekten 55 - Fische 66 - Amphibien 69
- 72 **Vereinfachter Schlüssel zum Bestimmen der behandelten Gruppen von Süßwassertieren**



Bestimmungsteil

- 76 **Einzeller (Kreimes)**
- 80 **Schwämme (Kreimes)**
- 80 **Moostierchen (Kreimes)**
- 82 **Nesseltiere (Kreimes)**
- 84 **Strudelwürmer (Becker)**



- 90 **Rädertiere** (Kreimes)
- 94 **Weichtiere**
- 94 Schnecken (Kögel)
- 104 Muscheln (Kögel)
- 108 **Ringelwürmer**
- 108 Wenigborster (Becker)
- 112 Egel (Becker)
- 116 **Spinnentiere**
- 116 Webspinnen (Gebhardt)
- 118 Milben (Gebhardt)
- 120 **Krebstiere**
- 120 »Niedere« Krebstiere (Becker)
- 122 Wasserflöhe (Kreimes)
- 126 Hüpferlinge (Kreimes)
- 126 Muschelkrebse (Kreimes)
- 128 Zehnfüßkrebse (Kreimes)
- 130 Asseln (Kreimes)
- 130 Flohkrebse (Kreimes)
- 134 **Insekten**
- 134 Eintagsfliegen
- 142 Steinfliegen
- 148 Libellen
- 162 Wanzen (Kögel)
- 172 Käfer (Kögel)
- 188 Zweiflügler (Becker)
- 200 Köcherfliegen (Kreimes)
- 210 Schlammfliegen, Netzflügler, Hautflügler, Schmetterlinge
- 212 **Fische** (Gebhardt)
- 230 **Amphibien** (Gebhardt)
- 242 **Reptilien** (Becker)



Anhang

- 244 **Literatur**
- 245 **Glossar**
- 249 **Register**
- 249 Sachwortverzeichnis
- 250 Deutsche Tiernamen
- 252 Wissenschaftliche Tiernamen