

Inhalt

8	Hinweise zur Benutzung des Buches	45	Einführung zum Pflanzenteil Anpassungen der Wasserpflanzen 46 – Quell- und Bachfluren 47 – Bäche und Flüsse 48 – Unterwasser- pflanzen 48 – Schwimmblattpflanzen 49 – Röhricht 49 – Sümpfe 49 – Ufer 50 – Moore 50
10	Vom Wasser	51	Einführung zu den behandelten Tiergruppen Einzeller 51 – Schwämme 52 – Nesseltiere 53 – Moostierchen 54 – Strudelwürmer 55 – Rädertiere 55 – Weichtiere 56 – Ringelwürmer 59 – Spinnentiere 61 – Krebstiere 62 – Insekten 63 – Fische 74 – Amphibien
11	Wasserkreislauf und Wasser- verbrauch	80	77 Vereinfachter Schlüssel zum Be- stimmen der behandelten Gruppen von Süßwassertieren
11	Eigenschaften des Süßwassers		
14	Gewässertypen	84	Pflanzen
14	Fließgewässer	84	Quell- und Bachfluren
	<i>Quellen 14, Bäche und Flüsse 15</i>	86	Bäche und Flüsse
19	Stehende Gewässer	88	Unterwasserpflanzen
	<i>Tümpel 19, Weiher und Teiche 20, Seen 21, Moore 25</i>	92	Schwimmblattpflanzen
29	Sammelgeräte und Gewässer- analyse	96	Röhricht
29	Sammelgeräte	100	Sümpfe
30	Sammelmethoden	102	Ufer
30	Physikalische und chemische Methoden	104	Moore
32	Rote Liste und Naturschutz		
36	Gewässergüte und Saproben- system		
43	Neubürger		

Bestimmungsteil

- 106 **Einzeller** (Kreimes)
110 **Schwämme** (Kreimes)
110 **Moostierchen** (Kreimes)
112 **Nesseltiere** (Kreimes)
114 **Strudelwürmer** (Becker)
120 **Rädertiere** (Kreimes)

- 124 **Weichtiere**
124 Schnecken (Kögel)
134 Muscheln (Kögel)

- 164 **Insekten**
164 Eintagsfliegen
172 Steinfliegen
178 Libellen
192 Wanzen (Kögel)
202 Käfer (Kögel)
218 Zweiflügler (Becker)
230 Köcherfliegen (Kreimes)
240 Schlammfliegen, Netzflügler, Hautflügler, Schmetterlinge
- 242 **Fische** (Gebhardt)
260 **Amphibien** (Gebhardt)
272 **Reptilien** (Becker)

- 138 **Ringelwürmer**
138 Wenigborster (Becker)
142 Egel (Becker)

- 146 **Spinnentiere**
146 Webspinnen (Gebhardt)
148 Milben (Gebhardt)

- 150 **Krebstiere**
150 »Niedere« Krebstiere (Becker)
152 Wasserflöhe (Kreimes)
156 Hüpferlinge (Kreimes)
156 Muschelkrebs (Kreimes)
158 Zehnfußkrebs (Kreimes)
160 Asseln (Kreimes)
160 Flohkrebse (Kreimes)

Anhang

- 274 Literatur
275 Glossar
279 Register