

Süßwasserfische Europas

Einleitung	7	Stehende Gewässer	44
		Seen	44
		Tumpel	50
		Weiher und Teiche	51
Körperbau und Funktion		Moore	51
der Fische	10	Fließgewässer	53
		Quellen	53
Der äußere Körperbau	10	Bäche und Flüsse	54
Skelett und Muskulatur	18	Fließgewässerregionen	58
Nervensystem und Sinnesleistungen	19	Die Quell-Region (Krenal)	58
Das Verdauungssystem	22	Die Zone des Gebirgsbaches (Rithral,	
Die Schwimmblase	24	Salmonidenregion)	59
Atmungsorgane und Blutkreislauf	25	Die Zone des Tieflandflusses (Potamal,	
Osmoregulation und Exkretion	27	Cyprinidenregion)	61
Die Geschlechtsorgane	28	Gewassergute, Bioindikation und	
		Saprobiensystem	63
System und Zoogeographie ..	29	Güteklassen der Fließgewässer und	
		Gewassergütekarthe	65
		Trophiesystem stehender Gewässer ..	67
Gewässerökologie	33	Ökologie der Fische	69
Allgemeine Limnologie	33	Allgemeine Lebensweise	69
Das Wasser	33	Fortpflanzung und Entwicklung	71
Physikalische und chemische		Ernährung	75
Verhältnisse im Gewässer	33	Fischnährtiere	76
Strahlung	33	Insekten	77
Temperatur	34	Weichtiere (Mollusca)	89
Gase	36	Ringelwürmer (Annelida)	91
Geloste Feststoffe	38	Krebstiere (Crustaceae)	92
ph-Wert	39	Fischfeinde und andere Gewässertiere ..	95
Leitfähigkeit	40	Krankheiten und Parasiten	99
Stoffhaushalt der Gewässer	41	Infektionskrankheiten	99
Primärproduktion	41	Parasitenos	100
Sekundärproduktion	42	Umweltbedingte Schäden	104
Gewässertypen und ihre		Fisch und Mensch	104
Lebensgemeinschaften	44	Binnenfischerei	104
		Fischzucht	111
		Besatz	113

<i>Fischökonomie</i>	114	Anhang	360
<i>Fischereibiologie</i>	114	Zur Systematik und zur wissenschaftlichen Nomenklatur	360
<i>Fischtreppen und Fischpasse</i>	117	Bildnachweis	360
<i>Verbauung und Verschmutzung</i>	118	Register	361
<i>Schutzmaßnahmen</i>	120	Gewässergütekarte der Bundesrepublik Deutschland 1995	368
Die Arten	123		