

2 Inhaltsverzeichnis

- 6 Zum Geleit
- 8 Vorwort

1. Allgemeine Fischkunde

- 10 1.1 Einleitung
- 12 1.2 Körperbau
Körperbereiche, Flossen und Flossenstellungen, Körperformen, Maul und Maulformen, Zähne, Barteln, Haut und Schuppen, Färbung
- 30 1.3 Sinnesorgane
Augen, Seitenlinie, Temperatursinn, Geruchssinn, Gehör und Gleichgewichtssorgan, Geschmackssinn, Gehirn
- 35 1.4 Innere Organe
Atmung und Blutkreislauf, Blut, Herz, Leber und Gallenblase, Magen und Darm, Milz, Geschlechtsorgane, Schwimmblase, Nieren, Skelett
- 42 1.5 Fortpflanzung
Laichwanderungen, Laichplätze und -gewohnheiten, Laichzeiten, Entwicklung
- 45 1.6 Fischkrankheiten und Parasiten
Symptome, Außenparasiten, Innenparasiten, Fischsterben

2. Spezielle Fischkunde

- 50 2.1 Allgemeines
- 51 2.2 Die Fischarten
 - 51 *Neunaugen – (Donaubachneunauge, Bachneunauge, Flussneunauge, Flussbricke, Meerneunauge)*
 - 53 *Störe – Sterlet, Atlantischer Stör*
 - 54 *Aale – Europäischer Aal*
 - 56 *Barschartige – Flussbarsch, Kaulbarsch, Zander, Wolgazander, Donaukaulbarsch, Schrärtzer, Streber, Zingel*
 - 60 *Salmoniden – Bachforelle, Meerforelle, Seeforelle, Lachs, Salm, Huchen, Donaulachs, Bachsaibling, Seesaibling, Tigerforelle, Elsässer Saibling, Regenbogenforelle, Äsche*
 - 66 *Coregonen – Blaufelchen, Große Maräne, Kleine Maräne, Nordseeschnäpel, Stint*
 - 69 *Karpfenartige – Karpfen, Karausche, Giebel, Goldfisch, Graskarpfen (Grasfisch), Silberkarpfen, Marmorkarpfen, Schleie, Sichling (Ziege), Aland (Nerfling, Orfe), Goldorfe,*

4 Inhaltsverzeichnis

4. Gewässerkunde und Naturschutz

- 126 4.1 Lebensraum Wasser
- 128 Wasser und Klima, Sauerstoffgehalt,
Wassertemperatur, Säuregrade
(pH-Werte), Säurebindungsvermögen
(SBV-Werte), Nährstoffe
- 134 4.2 Kleinstlebewesen im Wasser
- 134 Wie kommt Leben ins Wasser?
- 139 4.3 Pflanzen am und im Wasser
- 140 Pflanzen am Ufer – Erlen, Große Brenn-
nessel, Kalmus, Pfeilkraut, Schlangen-
wurz, Drüsiges (Indisches) Springkraut
- 144 Wasserpflanzen – Schilf (Rohr), Rohr-
kolben, Teichbinse, (Teichsimse), Seerose,
Gelbe Teichrose (Teichmummel), Wasser-
knöterich, Schwimmendes Laichkraut,
Krauses Laichkraut, Wasserpest,
Gemeiner Wasserhahnenfuss, Flutender
Hahnenfuss, Wasserstern, Gemeiner
Wasserschlauch, Quellmoos, Armleuchter-
algen, Krebssschere, Wasserlinsen, Algen
- 151 4.4 Tiere am und im Wasser
- 151 Würmer und Weichtiere – Würmer,
Weichtiere
- 155 Insekten – Libellen, Eintagsfliegen,
Steinfliegen, Köcherfliegen, Mücken,
Schwebefliegen, Wasserkäfer
- 162 Kleinkrebse – Bachflohkrebs, Wasserassel
- 163 Lurche – Froschlurche (Grasfrosch,
Wasserfrosch), Schwanzlurche (Feuer-
salamander, Kammolch und Teichmolch
- 168 Kriechtiere – Schildkröten (Europäische
Sumpfschildkröte, Amerikanische
Wangenschildkröte), Schlangen
(Würfelnatter, Kreuzotter, Ringelnatter)
- 170 Vögel
- 171 Vögel am Wasser (Weißstorch, Schwarz-
storch, Graureiher, Rohrdommel, Kranich),
- 173 Schwimmvögel (Schwan, Graugans,
Enten)
- 175 Eisuogel, Rallen, Gemeiner Kormoran,
Haubentaucher, Möwen, Greifvögel
- 179 Säugetiere
- 179 Fledermäuse, Wasserspitzmaus, Bisam,
Wasserratte, Fischotter, Waschbär, Biber

182	4.5 Gewässertypen und -regionen
182	Natürliche Fließgewässer
183	Forellenregion, Äschenregion, Barbenregion, Brassenregion, Brackwasserregion
187	Künstliche Fließgewässer
188	Kanäle, Schleusen und Wehre
190	Stehende Gewässer
190	Natürliche Seen, Künstliche Seen
194	4.6 Hege und Pflege der Gewässer

5. Gesetzeskunde

196	5.1 Alles, was Recht ist
205	5.2 Der Fischereischein
210	5.3 Schonzeiten und Mindestmaße ausgewählter Fischarten

6. Frage und Antwort

216	Allgemeine Fischkunde
239	Spezielle Fischkunde
267	Gerätekunde
284	Gewässerkunde und Naturschutz
316	Gesetzeskunde
331	Die richtigen Antworten

7. Fliegenfischerprüfung

332	7.1 Fliegenfischen (Flugangeln) – theoretischer Teil
332	Ruten
333	Fliegenrollen
333	Fliegenschnüre
335	Gewichtsklassentabelle
336	Fliegenurfächer
336	Fliegen
339	7.2 Fliegenfischerzubehör

Service

341	Quellen
342	Register
348	KOSMOS-InfoLine
349	Adressen
350	Zum Weiterlesen
352	Bildnachweis/Impressum