

Inhalt

Vorwort	9	Schwarzer Amur (<i>Mylopharyngodon piceus</i> R.)	30
Anmerkung des Verlages zur 2. Auflage	10	Blaubandbärbling (<i>Pseudorasbora parva</i> Temm. et Schl.)	31
Anmerkung des Verlages zur 3. Auflage	10	Fische für den Gartenteich	31
Einleitung	11	Goldfisch (<i>Carassius auratus</i> Bl.)	31
Nahrungskette	12	Koi (<i>Cyprinus carpio</i> L.)	32
Altersklassen	14	Goldorfe (<i>Leuciscus idus melanotus</i> L.)	33
Herkunft der Karpfen – Entwicklung der Teichwirtschaft	14	Störe (<i>Acipenseridae</i>)	33
Körperbau und Lebensvorgänge der Karpfenfische	16	Sterlet (<i>Acipenser ruthenus</i> L.)	33
Charakteristika der Arten	16	Bester	34
Sinnesorgane	18	Sibirischer Stör (<i>Acipenser baeri</i> B.)	34
Innere Organe	19	Löffelstör (<i>Polyodon spathula</i> W.)	35
Verdauungsvorgang	20	Sonstige Teichfische	35
Atmung und Blutkreislauf	20	Hecht (<i>Esox lucius</i> L.)	35
Die Teichfische	22	Zander (<i>Sander lucioperca</i> L.)	36
Karpfen (<i>Cyprinus carpio</i> L.)	22	Wels (<i>Silurus glanis</i> L.)	37
Schleie (<i>Tinca tinca</i> L.)	23	Katzenwels (<i>Ictalurus nebulosus</i> LeS.)	38
Ostasiatische Pflanzenfresser	25	Renken (<i>Coregonidae</i>)	39
Amur (<i>Ctenopharyngodon idella</i> V.)	25	Große Maräne (<i>Coregonus lavaretus</i> L.)	39
Silberamur (<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> V.)	27	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i> W.)	39
Marmorcarpfen (<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> R.)	29	Teichwirtschaft	40
		Betriebsformen	40
		Vollbetrieb	40
		Satzfischzuchtbetrieb	41
		Abwachsbetrieb	41

Natürliche Grundlagen der Teichwirtschaft	42	Tiere	75
Wasser	42	Detritusfresser	75
Zusammenwirken von Wasserhärte, Säurezustand und Sauerstoffgehalt	42	Filtrierer	76
pH-Wert	42	Weidegänger	76
Säurebindungsvermögen	44	Bodentiere	76
Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht	45	Tiere ohne wirtschaftlichen Nutzen	77
Sauerstoff	45	Frösche	77
Stickstoff	48	Vögel	78
Faulgase	48	Säugetiere	79
Klima	49		
Boden	49		
Der Teich	50	Ernährung	81
Teichbau	51	Düngung	82
Vorbereitung	51	Kalkung	83
Wichtige Überlegungen vor dem Bau	51	Kohlensaurer Kalk (Kalksteinmehl)	83
Durchführung	56	Branntkalk	83
Mönch	58	Hydrat- oder Löschkalk ($\text{Ca}(\text{OH})_2$)	84
Letzte Bauarbeiten am Teich	61	Chlorkalk $\text{CaCl}(\text{OCl})$	85
Zusammenfassung der wichtigsten Punkte	63	Höhe der Kalkgaben	85
Pflanzen	64	Aufdüngung	85
Gelegepflanzen	64	Aktivierungskalkung	86
Vorteile der Gelegepflanzen	64	Niederschlägen von Algenblüten	86
Nachteile des Gelegegürtels	64	Entseuchung	86
Mechanische Bekämpfung	66	Mineralstoffe	86
Chemische Bekämpfung	66	Organische Düngemittel	87
Biologische Bekämpfung	66	Gründüngung	87
Schwimmblattpflanzen	67	Entenhaltung	87
Wasserlinse	68	Fütterung	87
Unterwasserpflanzen	69	Einzelfuttermittel	88
Vorteile	69	Mais	88
Nachteile	70	Weizen	88
Mechanische Bekämpfung	70	Roggen	89
Chemische Bekämpfung	70	Gerste	89
Biologische Bekämpfung	70	Biertreber	89
Algen	70	Bitterlupine	89
Vorteile	72	Süßlupine	89
Nachteile	73	Sojaschrot	89
Mechanische Bekämpfung	73	Ölkuchen	89
Chemische Bekämpfung	73	Fischmehl	90
Biologische Bekämpfung	74	Mischfuttermittel	90
		Futterquotient (FQ)	90
		Berechnung der Beifuttermenge	92
		Futterspender	93
		„Scharflinger Futterautomat“ oder Uhrwerkautomat	93

Pendelautomat	93	Hälterung	125
Der Solarfutterspender.....	94	Hälter für den Detailverkauf	126
Futtermenge	94		
Fütterung von Setzlingen	95		
 Vermehrung	97	 Winterung	129
Gesteuerte natürliche Vermehrung der Karpfen	99		
Zählen	103		
Ablaichen auf Ästen	104	 Belüftungssysteme	132
Ablaichteiche	105	Ringgebläse	132
Anforderungen an den Vorstreckteich	107	Schaufelradbelüfter	133
Hypophysenhormon.....	109	Schwimmende Oberflächenbelüfter mit oder ohne Tauchmotor	133
 Natürliche Vermehrung anderer Teichfischarten	109		
Schleien	109		
Weißfische	109		
Koi	110		
Goldorfen und Goldfische	110		
Hechte	110		
Zander	111		
Europäische Welse (6 Barteln)	112		
Amerikanische Welse, Zwerg- oder Katzenwelse (8 Barteln und Fettflosse)	112		
Maränen	112		
Krebse	112		
 Aufzucht	113		
Anfüttern in beleuchteten Netzkäfigen	113	 Sonstige Formen der Karpfenhaltung	139
Vorstreckteiche	114	Nicht kommerzielle Bewirtschaftung	139
Setzungsteiche	117	Extensive Bewirtschaftung	140
Zweites Zuchtyahr	119	Intensivbewirtschaftung	140
Drittes Zuchtyahr	121	Ohne Belüftung bzw. Notbelüftung	141
Feststellen der Tagesfuttermenge	122	Mit dauerhafter Belüftung	142
Abfischung	123	Netzgehege	142
Transport innerhalb des Betriebes	123	Warmwasseranlagen	143
		 Hinweise für den Angler	145
		Baggersee	146
		Karpfenteich	146
		Aufzeichnungen	148
		Der Angelteichbesatz	148
		Der Besatz mit Krebsen	153
		Transport des Besatzes	154
		Notwendige Geräte	154
		Pflanzenfresserköder	154

Sanierung von Badeseen durch Fische	156	Pilze	169
		Saprolegnia (Wasserschimmel).....	169
		Kiemenfäule.....	170
Schädlinge und Feinde der Teichwirtschaft	158	Bakterien	170
Der Mensch	158	Erythrodermatitis (ED).....	170
Tierische Feinde	159	Viren	171
Insekten.....	159	Frühlingsvirämie der Karpfen (Spring Viraemia of Carp, SVC)	171
Raubplankton.....	159	Koi-Herpesvirus-Krankheit (KHVD).....	171
Mollusken (Weichtiere).....	159	Karpfenpocken (Karpfenepitheliom)	172
Reptilien und Amphibien.....	160	Koi-Sleepy-Disease (KSD)	172
Vögel.....	160	Bekämpfung von Fischkrankheiten	172
Säugetiere.....	161	Hältertod	173
Krankheiten	162	Heilbäder	173
Umweltbedingte Krankheiten	163	Wasseranalysen	175
Vergiftungen	163	Die wichtigsten Wasserparameter im optimalen Bereich	175
Einstellen der Nahrungsaufnahme	163	Einsenden von Untersuchungsmaterial	176
Sauerstoffmangel	163	Übermittlung von Fischproben	176
Säure- und Laugenkrankheit	164	Übermittlung von Wasserproben	176
Eisenschäden	164	Wo können Sie Fische und/oder Wasser untersuchen lassen?	176
Kiemennekrose	165	Österreich	176
Ammoniakselbstvergiftung und Vergiftung	165	Deutschland	176
Parasiten	166	Gesetzliche Bestimmungen	177
Außenparasiten (Ektoparasiten)	166	Wasserrechts- und Wasserhaushaltsgesetz	177
Einzeller (Urtierchen oder Protozoen).....	166	Fischereigesetze	178
Haut- und Kiementräuber.....	166	Wo schaut man nach, wo fragt man nach?	179
Grießkörnchenkrankheit (<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>)	166	Österreich	179
Vielzeller (Metazoen).....	167	Deutschland	179
Gyrodactylus- und Dactylogyrus-Arten	167	Schweiz	179
Fischegel (<i>Piscicola geometra</i>)	167	Absatz und Vermarktung	180
Karpfenlaus (<i>Argulus foliaceus</i>)	167	Räuchern	183
Kiemenkrebs (<i>Ergasilus sieboldii</i>)	168	Kalt- und Heißräucherungen	183
Ankerwurm (<i>Lernea</i> spp.)	168	Salzen	184
Innenparasiten (Endoparasiten)	168	Räucherofen und Brennmaterial	185
Einzeller.....	168		
Kokzidien.....	168		
Schwimmblasenentzündung.....	168		
Vielzeller	169		
Bandwürmer.....	169		

Räucherung	185	Gegrillt	192
Kalträuchern.....	186	Müllerinnenart.....	192
Vor- und Zubereitung.....	187	Gebraten mit Kapern	192
Kochrezepte	188	Gebratener Hecht.....	192
Fischbeuschelsuppe.....	188	Zander-Filet, garniert.....	193
Halászlé (Ungarische Fischsuppe).....	189	Wels mit Pilzen.....	193
Gebraten mit Rahmkren	189	Verwendung von Fischresten.....	193
Gesulzt	189		
Blaugesotten	190	Schlusswort.....	194
Fränkisch.....	190		
Serbisch	190		
Parmesanfisch.....	190	Zucht- und	
Zigeunerfisch.....	190	Petri-Heil-LITERATUR.....	195
Karpfenfilet süß-sauer	191		
Fischlaibchen	191	Bücher.....	195
In Alu- oder Bratfolie	192		
À la Stroganoff	192	Zeitschriften	196