

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 Lebens- vorgänge 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
Marmorkarpfen (<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	Ernährung	81
Boden	49	Düngung	82
Der Teich	50	Kalkung	83
Teichbau	51	Kohlensaurer Kalk (Kalksteinmehl)	83
Vorbereitung	51	Brantkalk	83
Wichtige Überlegungen vor dem Bau	51	Hydrat- oder Löschkalk (Ca(OH)_2)	84
Durchführung	56	Chlorkalk CaCl(OCI)	85
Mönch	58	Höhe der Kalkgaben	85
Letzte Bauarbeiten am Teich	61	Aufdüngung	85
Zusammenfassung der wichtigsten Punkte ..	63	Aktivierungskalkung	86
Pflanzen	64	Niederschlagen von Algenblüten	86
Gelegepflanzen	64	Entseuchung	86
Vorteile der Gelegepflanzen	64	Mineralstoffe	86
Nachteile des Gelegegürtels	64	Organische Düngemittel	87
Mechanische Bekämpfung	66	Gründüngung	87
Chemische Bekämpfung	66	Entenhaltung	87
Biologische Bekämpfung	66	Fütterung	87
Schwimblattpflanzen	67	Einzelfuttermittel	88
Wasserlinse	68	Mais	88
Unterwasserpflanzen	69	Weizen	88
Vorteile	69	Roggen	89
Nachteile	70	Gerste	89
Mechanische Bekämpfung	70	Biertreber	89
Chemische Bekämpfung	70	Bitterlupine	89
Biologische Bekämpfung	70	Süßlupine	89
Algen	70	Sojaschrot	89
Vorteile	72	Ölkuchen	89
Nachteile	73	Fischmehl	90
Mechanische Bekämpfung	73	Mischfuttermittel	90
Chemische Bekämpfung	73	Futterquotient (FQ)	90
Biologische Bekämpfung	74	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	Winterung	129
Fütterung von Setzlingen	95	Belüftungssysteme	132
Vermehrung	97	Ringgebläse	132
Gesteuerte natürliche Vermehrung der Karpfen	99	Schaufelradbelüfter	133
Zählen	103	Schwimmende Oberflächenbelüfter mit oder ohne Tauchmotor	133
Ablaichen auf Ästen	104	Transport lebender Fische	135
Ablaichteiche	105	Transportgefäße	137
Anforderungen an den Vorstreckteich	107	Aaltransport	138
Hypophysenhormon	109	Zandertransport	138
Natürliche Vermehrung anderer Teichfischarten	109	Transport in Plastiksäcken	138
Schleien	109	Sonstige Formen der Karpfenhaltung	139
Weißfische	109	Nicht kommerzielle Bewirtschaftung	139
Koi	110	Extensive Bewirtschaftung	140
Goldorfen und Goldfische	110	Intensivbewirtschaftung	140
Hechte	110	Ohne Belüftung bzw. Notbelüftung	141
Zander	111	Mit dauerhafter Belüftung	142
Europäische Welse (6 Barteln)	112	Netzgehege	142
Amerikanische Welse, Zwerg- oder Katzenwelse (8 Barteln und Fettflosse)	112	Warmwasseranlagen	143
Maränen	112	Hinweise für den Angler	145
Krebse	112	Baggersee	146
Aufzucht	113	Karpfenteich	146
Anfüttern in beleuchteten Netzkäfigen	113	Aufzeichnungen	148
Vorstreckteiche	114	Der Angelteichbesatz	148
Setzlingsteiche	117	Der Besatz mit Krebsen	153
Zweites Zuchtjahr	119	Transport des Besatzes	154
Drittes Zuchtjahr	121	Notwendige Geräte	154
Feststellen der Tagesfuttermenge	122	Pflanzenfresserköder	154
Abfischung	123		
Transport innerhalb des Betriebes	123		

Sanierung von Badeseen durch Fische	156	Pilze	169
Schädlinge und Feinde der Teichwirtschaft	158	Saprolegnia (Wasserschimmel).....	169
Der Mensch	158	Kiemenfäule.....	170
Tierische Feinde	159	Bakterien	170
Insekten.....	159	Erythrodermatitis (ED).....	170
Raubplankton.....	159	Viren	171
Mollusken (Weichtiere).....	159	Frühlingsvirämie der Karpfen	
Reptilien und Amphibien	160	(Spring Viraemia of Carp, SVC)	171
Vögel.....	160	Koi-Herpesvirus-Krankheit (KHVD).....	171
Säugetiere	161	Karpfenpocken (Karpfenepitheliom)	172
Krankheiten	162	Koi-Sleepy-Disease (KSD)	172
Umweltbedingte Krankheiten	163	Bekämpfung von Fischkrankheiten	172
Vergiftungen	163	Hältertod	173
Einstellen der Nahrungsaufnahme	163	Heilbäder	173
Sauerstoffmangel	163	Wasseranalysen	175
Säure- und Laugenkrankheit	164	Die wichtigsten Wasserparameter im optimalen Bereich	175
Eisenschäden	164	Einsenden von Untersuchungsmaterial	176
Kiemennekrose	165	Übermittlung von Fischproben	176
Ammoniakselbstvergiftung und Vergiftung	165	Übermittlung von Wasserproben	176
Parasiten	166	Wo können Sie Fische und/oder Wasser untersuchen lassen?	176
Außenparasiten (Ektoparasiten)	166	Österreich	176
Einzeller (Urtierchen oder Protozoen)	166	Deutschland.....	176
Haut- und Kiementrüber.....	166	Gesetzliche Bestimmungen	177
Grießkörnchenkrankheit (<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>)	166	Wasserrechts- und Wasserhaushaltsgesetz	177
Vielzeller (Metazoen)	167	Fischereigesetze	178
Gyrodactylus- und Dactylogyrus-Arten	167	Wo schaut man nach, wo fragt man nach?	179
Fischegel (<i>Piscicola geometra</i>)	167	Österreich	179
Karpfenlaus (<i>Argulus foliaceus</i>)	167	Deutschland	179
Kiemenkrebs (<i>Ergasilus sieboldii</i>)	168	Schweiz	179
Ankerwurm (<i>Lernea</i> spp.).....	168	Absatz und Vermarktung	180
Innenparasiten (Endoparasiten)	168	Räuchern	183
Einzeller.....	168	Kalt- und Heißräucherungen	183
Kokzidien.....	168	Salzen	184
Schwimmbblasenentzündung	168	Räucherofen und Brennmaterial	185
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	Schlusswort	194
Blaugesotten	190	Zucht- und	
Fränkisch	190	Petri-Heil-LITERATUR	195
Serbisch	190	Bücher	195
Parmesanfisch	190	Zeitschriften	196
Zigeunerfisch	190	Österreich	196
Karpfenfilet süß-sauer	191	Deutschland	196
Fischlaibchen	191		
In Alu- oder Bratfolie	192		
À la Stroganoff	192		