

Inhalt

Teichwirtschaft	11
Geschichtliches	11
Marketing-Fragen in der Teichwirtschaft	12
Das Teichwasser	14
Grundlagen der Wasserchemie	14
Sauerstoff 14, pH-Wert 17, Säure-Bindungs-Vermögen (SBV) 18, Ammoniak 19	
Behandlung des Teichwassers	22
Pflanzen im und am Teich	27
Überwasserpflanzen	27
Schwimblattpflanzen	30
Unterwasserpflanzen	32
Verlandungszonen	33
Nachteile 34, Vorteile 35	
Naturschutz	36
Teichpflege	38
Pflanzenbeseitigung	38
Dampfpflege	44
Pflege des Teichbodens	46
Kalken 48, Austrocknen 52, Ausfrieren 56, Fräsen 56	
Düngung	57
Naturnahrung	65
Formen der Naturnahrung	65
Zooplankton 65, Bodentiere und Pflanzenbewohner 67	
Nährwert der Naturnahrung für die Fische	68
Pflege und Förderung der Naturnahrung	70
Ernährung des Karpfens	73
Verdauungsvorgänge	73
Nährstoffe	75
Eiweiß 75, Fett 77, Rohfaser 78, Stärke und Zucker 78	
Futtermittel	79
Getreide 80, Mais 81, Lupinen 81, Sojaextraktionsschrot 81, Fertigfutter 81, Medizinalfutter 83	
Bedarf	83

Inhalt

Eiweiß/Energie Verhältnis 83, Futtermengen 85	
Fütterungstechnik	89
Zucht und Vermehrung	94
Zucht	94
Schuppenkarpfen 98, Spiegelkarpfen 100, Zeilkarpfen 100, Nackt- bzw. Lederkarpfen 100	
Vermehrung	101
Besatz und Bewirtschaftung	112
Ertragsfähigkeit der Teiche	112
Teichtypen und Besatzstärken	114
Vorstreckteiche 116, Brutstreckteiche 121, Streckteiche 121, Abwachsteiche 124	
Kombinierter Besatz und Polykultur	125
Nebenfische in der Teichwirtschaft	129
Schleie	129
Hecht	131
Vermehren in Laichteichen 132, Vorstrecken in Teichen 134, Vorstrecken in Becken 135, Richtzahlen für den Besatz mit Hechten 136, Sommerbesatz mit Hechten 136	
Zander	138
Wels	140
Ostasiatische Pflanzenfresser	143
Grasfisch, Amur oder Graskarpfen 145, Silberfisch, Silberkarpfen 145, Marmorfisch, Marmorkarpfen 146	
Regenbogenforelle	147
Futter- und Köderfische	147
Goldfische	148
Natürliche Feinde und Schädlinge	149
Der Mensch	149
Bisam	149
Fallen 150, Fallen im Kunstbau 151	
Schafe	152
Graureiher (Fischreiher)	153
Kormoran	154
Lachmöwe	155
Weitere Schadvögel	155
Sonstige Schädlinge	156
Krankheiten	159
Außenparasiten	159

Fischegel	159, Karpfenlaus	160
Hauterkrankungen		162
Milchigweiße Trübung der Haut	162,	
Grieskörnchenkrankheit	162,	
Verpilzung	163, Pocken	164
Kiemenerkrankungen		165
Kiemenfäule	165, Kiemennekrose	166, Kiemenwurm
(<i>Dactylogyrus</i>)	167, Befall mit Kiemenkrebsschen (<i>Ergasilus</i>)	168
Innenparasiten		168
Bandwürmer	168	
Frühlingsvirämie (SVC)		169
Erythrodermatitis (CE)		170
Regeln zur Vorsorge		170
Abfischen		172
Gerätschaften und vorbereitende Arbeiten		172
Abfischen vor dem Mönch		175
Abfischen hinter dem Mönch		181
Sortieren		184
Teichbau		187
Baukosten		187
Voraussetzungen für den Teichbau		187
Geländehöhenverhältnisse	187, Untergrund	188,
Wasserzulauf	188, Rechtliche Voraussetzungen	189
Der Mönch		189
Sonderformen der Teichwirtschaft		192
Baggerseen – Stauseen		192
Das Halten von Edelkrebsen in Karpfenteichen		199
Die Krebsernte	200, Versand von Krebsen	201
Der Angelteich		202
Fischtransport		205
Grundlagen		205
Transportgefäße und Transport		207
Sauerstoffbedarf von Forellen und Karpfen bei verschiedenen		
Temperaturen		212
Versand in Plastikbeuteln		214
Transport empfindlicher Fischarten		219
Zander und Barsch	219, Aal	220
Hältern und Wintern		221
Hältern		221
Wintern		225

Sichere Überwinterung für K_2 225, Vorbereiten der Fische und
Besatzdichte der Winterungen 228, Kontrollen und Maßnahmen
bei Gefahrensituationen 230

Vermarktung und Rentabilität	234
Karpfenrezepte	242
Zum Abschluß	249
Sachregister	250