

INHALT

VORWORT	9
EINLEITUNG	11
DIE EUROPÄISCHEN SÜSSWASSERKREBSE	13
ENTWICKLUNGSGESCHICHTE	13
BESCHREIBUNG DER EINZELNEN ARTEN	16
Europäische Krebsarten	16
Der Edelkrebs	16
Der Galizier	21
Der Steinkrebs	23
Der Dohlenkrebs	24
Amerikanische Krebsarten in Europa	26
Der Kamberkrebs	26
Der Signalkrebs	27
Der Rote amerikanische Sumpfkrebs	30
DER KÖRPERBAU	31
Der äußere Aufbau	31
Erkennungsmerkmale	32
Die Organe	35
BIOLOGIE	37
Nahrung und Nahrungsaufnahme	37
Häutung	39
Wachstum	43
Fortpflanzung	45
KRANKHEITEN UND PARASITEN	49
Die Krebspest	49
Die Porzellankrankheit	51
Die Brandfleckenkrankheit	52
Der Krebsegel	52
FEINDE	53
Fische	53
Säugetiere und Vögel	53
Insekten	54
BEWIRTSCHAFTUNG VON KREBSBESTÄNDEN	
IN FREIGEWÄSSERN UND TEICHEN	55
AUSWIRKUNGEN EINES KREBSBESTANDES	
AUF EIN GEWÄSSER	55

Ökologischer Faktor	55
Ökonomischer Faktor	56
BESATZ EINES GEWÄSSERS MIT KREBSSEN	57
Geeignete Gewässer	57
Besatz	61
NUTZUNG VON KREBSBESTÄNDEN	66
Fangmethoden	66
Bestandesanalyse	70
Nutzungsplan	77
Fang der Krebse	79
GEFAHREN FÜR DEN KREBSBESTAND	81
KREBSZUCHT	83
BESATZKREBSZUCHT	85
Geeignete Krebsarten	85
Anlage	86
Geräte, Werkzeuge	90
Vorbereitung der Anlage	90
Haltung und Abfischung der Elterntiere	91
Erbrütung	92
Aufzucht der Sömmerlinge	94
Abfischung	95
Hälterung	96
Transport	96
Vermarktung	96
SPEISEKREBSZUCHT	97
Geeignete Krebsarten	97
Abwachsteiche	99
Einjährige Bewirtschaftung	99
Zweijährige Bewirtschaftung	103
Wechselnde Bewirtschaftung mit	
Fischen und Krebsen	103
Hälterung größerer Krebse	104
Transport	105
Vermarktung	105
KREBSE IN BIOTOPEN UND AQUARIEN	107
Krebse in Biotopen und Gartenteichen	107
Krebse in Aquarien	108

DIE ZUKUNFT DER HEIMISCHEN KREBSE	111
In Freigewässern	111
In der Krebszucht	114
EINE WELTREISE IN „SACHEN KREBS“	115
KURIOSES UND ABSONDERLICHES	
AUS DER WELT DER KREBSE	118
REZEPTE	122
ADRESSEN	125
DANKSAGUNG	127
LITERATURVERZEICHNIS	128