

Volker Zahner · Markus Schmidbauer · Gerhard Schwab

DER BIBER

Die Rückkehr der Burgherren

Herausgegeben
mit Unterstützung:



Bund Naturschutz
in Bayern e.V.

BUCH & KUNSTVERLAG OBERPFALZ

Vorwort: AUF ZU NEUEN UFERN	6	Wanderungsrichtung	68
		Populationsdynamik	68
Einführung: DER GESTALTER DER AUEN	9	Populationsregulation	70
BIOLOGIE DES BIBERS	11	DER BIBER ALS GESTALTER	71
BIBERSYSTEMATIK	11	DER DAMM	71
Biberverwandtschaft	13	ÖKOLOGIE DES BIBERTEICHS	76
KÖRPERBAU	15	Biberdamm und Fischgewässer	82
Gestalt	15	Biber und Hochwasserschutz	86
Hand und Fuß	16	Gewässerreinigung	87
Kelle	16	Von der Verlandung zur Biberwiese	87
Sinne	19	Biberteich im Netz des Lebens –	
Gehirn	20	eine Fallstudie	90
Die Isolation: Haare und Fettschicht	22	GRABAKTIVITÄTEN VON BIBERN	92
Die inneren Organe	23	BAUMFÄLLUNGEN	92
Geschlechtsbestimmung	24	Regenerationsfähigkeit der Gehölze	
Gebiss	26	und Nachhaltigkeit der Nutzung	92
Verdauungssystem	28	Licht im Dunkel	95
NAHRUNG	29	BURGEN UND BAUE	96
Nahrung im Jahreslauf	32	Wie entsteht ein Biberbau?	96
Sommer	32	Erdbau	96
Winter	36	Mittelbau	96
Nahrungsgehölze	36	Hochbau oder Biberburg	96
Durchmesserbereich	38	Anzahl der Baue im Revier	99
Entfernung der Fällplätze	41	Innenleben der Burg	99
Nahrungsfloß	41	Sauberhalten der Burg	99
Ergänzende Winternahrung	44	Temperatur im Bau	99
Nahrungsmenge	44	Belüftung	99
Nahrungsort	45	Anpassung an schwankende	
Fraßplätze	45	Wasserstände	99
LEBEN UND STERBEN	48	Hochwasser	99
Fortpflanzung	48	Röhren oder Fluchtbaue	100
Lebenserwartung	52	Sasse	100
Krankheiten und Todesursachen	52		
DIE BIBERFAMILIE UND IHR REVIER	59	VON MENSCHEN UND BIBERN	102
Familiengröße	60		
Reviergröße und Territorialität	61	HISTORISCHE VERBREITUNG	
DIE BIBERPOPULATION	66	DES BIBERS	102
Dichte und Struktur	66	DAS VERSCHWINDEN DER BIBER	103
Ausbreitung	67	Biber als Fleischlieferanten	103

Biber als Pelzlieferanten	103
Biber als Medizin	105
Biber als Konkurrenten und „Schädlinge“	105
Biber am Abgrund	106
BIBER IM VOLKSGLAUBEN	106
BIBER HEUTE	107
Deutschland	107
Eurasien	112
Nordamerika	114
Südamerika	114
RECHTLICHER STATUS	117
BIBERKONFLIKTE	117
Fressen von Feldfrüchten	117
Fällen von Gehölzen	119
Grabaktivitäten	119
Dammbauaktivitäten	119
Biber in Fischzuchtanlagen	119
LÖSUNGEN FÜR BIBERKONFLIKTE	120
Uferstreifen	120
Einzelmaßnahmen	120
Schadensausgleich	122
Abfang von Bibern	123
BIBERMANAGEMENT	123
Entwicklung des Bibermanagements	123
Aufgaben des Bibermanagements	125
Wer ist das Bibermanagement?	126
BIBER ERLEBEN	127
BIBER IM INTERNET	127
ANHANG/LITERATUR	128
STICHWORTVERZEICHNIS	135