

Vorwort	6	Ausbreitung	80	Schweiz	140
Gestalter der Auen	9	Populationsdynamik	82	Europäische Länder	140
Biologie des Bibers	11	Populationsregulation	84	Nord- und Südamerika	149
BIBERSYSTEMATIK	11	Biber als Gestalter	87	RECHTLICHER STATUS	149
Biberverwandtschaft	13	DER DAMM	87	BIBERKONFLIKTE UND LÖSUNGEN	150
KÖRPERBAU	16	ÖKOLOGIE DES BIBERTEICHS	95	BIBERKONFLIKTE	150
Gestalt	16	Biberteich	96	Fressen von Feldfrüchten	150
Hand und Fuß	17	Totholz	102	Fällen von Gehölzen	151
Kelle	17	Artenvielfalt	103	Grabaktivitäten	152
Sinne	19	Partner für Renaturierungen	105	Dammbauaktivitäten	152
Gehirn	21	Biberdamm und Fischgewässer	105	Biber in Fischzuchtanlagen	153
Die Isolation		Wassertemperatur	110	Naturschutzkonflikte	153
Haare und Fettschicht	24	Von der Verlandung		LÖSUNGEN FÜR BIBERKONFLIKTE	153
Die inneren Organe	25	zur Biberwiese	111	Uferstreifen	153
Geschlechtsbestimmung	26	Biberteich im Netz des Lebens –		Einzelmaßnahmen	155
Gebiss	28	zwei amerikanische Fallstudien	112	Schadensausgleich	156
Verdauungssystem	29	GRABAKTIVITÄTEN VON BIBERN	114	Zugriff auf Biber	157
NAHRUNG	30	BAUMFÄLLUNGEN	115	Bibermanagement	160
Nahrung im Jahreslauf	36	Regenerationsfähigkeit der		Entwicklung des	
Nahrungsgehölze	40	Gehölze und Nachhaltigkeit		Bibermanagements	160
Stammdurchmesser	42	der Nutzung	115	Aufgaben des	
Entfernung der Fällplätze	46	Licht im Dunkel	115	Bibermanagements	163
Wintervorrat	46	BURGEN UND BAUE	120	Wer ist das Bibermanagement?	165
Ergänzende Winternahrung	50	Wie entsteht ein Biberbau?	120	Biber erleben	167
Nahrungsmenge	50	Erdbau	120	Weitere Informationen	167
Nahrungsort	51	Mittelbau	120	Biber im Internet	167
Fraßplätze	51	Hochbau oder Biberburg	120	Ökosystemdienstleistungen	
LEBEN UND STERBEN	54	Anzahl der Baue im Revier	122	des Bibers	170
Fortpflanzung	54	Innenleben der Burg	122	BIBER UND WASSER	170
Lebenserwartung	60	Röhren oder Fluchtbaue	126	Wasserrückhalt und	
Todesursachen	60	Sasse	126	Hochwasser	170
Krankheiten	60	Von Menschen und Bibern	128	Wasserspeicherung und	
Parasiten	61	HISTORISCHE VERBREITUNG		Grundwasserneubildung	176
Verkehrsunfälle	62	DES BIBERS	128	Gewässerreinigung	178
Illegale menschliche		DAS VERSCHWINDEN DER BIBER	129	Sedimentrückhalt	178
Nachstellungen	63	Biber als Fleischlieferanten	129	Klimawandel	180
Bissverletzungen durch		Biber als Pelzlieferanten	129	Biber sind nicht die Antwort	
Artgenossen	63	Biber als Medizin	131	auf all unsere Probleme –	
Natürliche Feinde	65	Biber als Konkurrenten		aber ein guter Start!	180
Sonstige Todesursachen	67	und Schädlinge	131	Anhang/Literatur	181
DIE BIBERFAMILIE UND IHR REVIER	69	Biber am Abgrund	132	Stichwortverzeichnis	189
Familiengröße	71	BIBER IM VOLKSGLAUBEN	133	Danksagung	190
Reviergröße und Territorialität	72	BIBER HEUTE	133	Bildnachweis	190
DIE BIBERPOPULATION	78	Deutschland	135	Autoren	191
Dichte und Struktur	78	Österreich	139		