

> Mit dem Biber leben

*Bestandserhebung 2008
Perspektiven für den Umgang mit dem Biber in der Schweiz*

Con riassunto in italiano – With summary in English

> Inhalt

Abstracts	5	4.2.12 Kanton Schwyz	71
Vorwort	7	4.2.13 Kanton Zürich	73
Zusammenfassung	8	4.2.14 Kanton Schaffhausen	76
Riassunto	12	4.2.15 Kanton Thurgau	78
Summary	16	4.2.16 Kanton St. Gallen	81
		4.2.17 Kanton Graubünden	83
		4.2.18 Kantone Appenzell-Innerrhoden und Appenzell-Ausserrhoden	84
Biber-Bestandeserhebung vom Winter 2007/08	21	4.3 Potenzieller Lebensraum und potenziell besiedelbare Gewässer	85
1 Einleitung	22	4.4 Konflikte zwischen Mensch und Biber	87
1.1 Der Biber	22	4.5 Populationswachstum und Bestandesentwicklung	91
1.2 Ausrottung und Wiederansiedlung	26	4.6 Rote Liste Status	93
1.3 Bestandesschätzungen 1978 und 1993	28	4.7 Situation des Bibers im angrenzenden Ausland und in Europa	96
2 Gesetzlicher Auftrag	32	4.7.1 Frankreich	96
		4.7.2 Deutschland	98
3 Methode und Organisation der Bestandeserhebung	33	4.7.3 Österreich	99
3.1 Wahl der Kartiermethode	33	4.7.4 Italien	99
3.2 Organisation der Feldaufnahmen	35	4.7.5 Europa	100
3.3 Aufarbeitung und Auswertung der Daten	35		
4 Resultate	37	5 Diskussion Bestandeserhebung	101
4.1 Übersicht der Bestandeserhebung für die Schweiz	37		
4.2 Aktueller Zustand des Bibers in den Kantonen im Winter 2007/08	45	Mit dem Biber leben	103
4.2.1 Kanton Genf	46		
4.2.2 Kanton Waadt	48	6 Ein Landschaftsarchitekt kehrt zurück	104
4.2.3 Kanton Wallis	51	6.1 Der Biber, ein Partner zur Erhaltung der Biodiversität	107
4.2.4 Kanton Freiburg	53		
4.2.5 Kanton Neuenburg	55	7 Zukünftiger Umgang mit dem Biber	109
4.2.6 Kanton Bern	57	7.1 Allgemeines	109
4.2.7 Kanton Solothurn	60	7.1.1 Was braucht es für den Biber	110
4.2.8 Kanton Aargau	62	7.1.2 Zustand der Gewässer in der Schweiz	112
4.2.9 Kanton Basel-Landschaft	65	7.1.3 Wie weiter: Synergien und laufende Programme	112
4.2.10 Kanton Luzern	67	7.1.4 Landwirtschaft als wichtiger Partner	115
4.2.11 Kanton Zug	69	7.1.5 Weiterer Handlungsbedarf	116

7.2	Vorschläge für ein Bibermanagement in der Schweiz	116
7.2.1	Fachkundige Beratung und Öffentlichkeitsarbeit: ein Netz von Biberberatern?	117
7.2.2	Präventivmassnahmen	118
7.2.3	Fördermassnahmen	122
7.2.4	Entfernen von Einzeltieren	125
7.2.5	Entschädigung von land- und forstwirtschaftlichen Schäden	127
7.2.6	Konflikte innerhalb des Biodiversitätsmanagements	128
<hr/>		
	Anhang	129
A1	Ausgesetzte Biber in der Schweiz	129
A2	Anleitung für die Feldarbeit	130
A3	Präventivmassnahmen gegen Biber	139
A4	Themen für kantonale Aktionspläne (nach Winter 2001), adaptiert	146
<hr/>		
	Verzeichnisse	148
	Abkürzungen	148
	Glossar	148
	Abbildungen	149
	Tabellen	152
	Literatur	153
	Dank	155