

Inhaltsverzeichnis

	Geleitwort	5
	Zusammenfassung	6
	Summary	7
	Verzeichnis der Fischnamen	8
1	Einleitung	11
1.1	Woher kommt unser Wissen über die Fischfauna?	12
1.2	Untersuchungsmethoden	15
2	Die Gewässer Thüringens	17
3	Fischartenschutz in Thüringen	26
3.1	Geschichtlicher Abriss des Fischartenschutzes und der Kartierung von Fischarten in Thüringen	26
3.2	Rechtsgrundlagen des Fischartenschutzes	34
3.3	Rote Liste	35
3.4	Invasive und potentiell invasive gebietsfremde Fischarten Thüringens	38
3.4.1	Liste der invasiven gebietsfremden Fischarten Thüringens	39
3.4.2	Liste der potentiell invasiven gebietsfremden Fischarten Thüringens	42
4	Die fossile Fischfauna Thüringens – ein Überblick	44
4.1	300 Millionen Jahre Fische in Thüringen – vom Rotliegenden bis zum Ende des Tertiär	44
4.2	Die glaziale Mischfauna und Entstehung der heutigen Arten im Pleistozän	47
5	Die rezente Fischfauna Thüringens	50
5.1	Vom Mittelalter bis zur Neuzeit	50
5.2	Heute in Thüringen etablierte Fischarten	55
5.2.1	Checkliste	55
5.2.2	Artbeschreibungen der etablierten Arten	56
5.3	Nicht etablierte Fischarten	213
6	Quellen	216