



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	5
Das Gewässernetz Thüringens	7
 KAPITEL 1	
Überblick über die Hydrogeographie Thüringens <i>LUDWIG BAUER</i>	8
 KAPITEL 2	
Karstgewässer in Thüringen <i>WALTER HIEKEL</i>	28
 KAPITEL 3	
Gewässer in der Kulturlandschaft	86
Folgen der Umgestaltung von Gewässerbett und Aue <i>FALKO WAGNER</i>	86
Standgewässer und ihre Entwicklung <i>MARTIN GÖRNER</i>	96
 KAPITEL 4	
Die Pflanzenwelt an und im Gewässer	114
Allgemeiner Überblick <i>WERNER WESTHUS</i>	114
Rotalgen in unseren Gewässern <i>KLAUS HELMECKE</i>	126
 KAPITEL 5	
Biotoptypen der Gewässer <i>KATHRIN MALTZAHN</i>	132

KAPITEL 6

Tierwelt der Gewässer	148
Die Artenvielfalt Thüringer Gewässer	148
Wirbellose	154
<i>WOLFGANG KLEMM</i>	
Flusskrebse in Thüringen	182
<i>WOLFGANG SCHMALZ</i>	
Fische und Rundmäuler	186
Fische in Thüringen – ein historischer Abriss	186
<i>ROLAND MÜLLER</i>	
Fließgewässertypen Thüringens – Fischregionen	206
<i>FALKO WAGNER</i>	
Aktuelle Fischfauna	228
<i>MARIA & WOLFGANG SCHMALZ</i>	
Amphibien und Reptilien	242
Vögel	248
Säugetiere	266
<i>MARTIN GÖRNER</i>	

KAPITEL 7

Naturschutz und Landschaftspflege an Gewässern	270
<i>MARTIN GÖRNER</i>	

KAPITEL 8

Konflikte und Perspektiven	282
Wehre und Querbauwerke	282
Wasserkraft zur Stromerzeugung	288
EG – Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)	298
Tourismus	304
<i>GERHARD KEMMLER</i>	

KAPITEL 9

Wissenschaftler und Praktiker	308
<i>MARTIN GÖRNER</i>	

Historische Bilddokumente Thüringer Gewässer	310
---	------------