

INHALT

1.	EINLEITUNG	3
2.	UNTERSUCHUNGSGEBIET	4
3.	METHODEN	10
3.1.	CHEMISCH-PHYSIKALISCHE UNTERSUCHUNGEN	10
3.2.	BIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN	10
3.3.	SAPROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN	13
4.	DER GÜTEZUSTAND DER UNTERSUCHTEN FLIEßGEWÄSSER	14
4.1.	GEWÄSSERSYSTEM JOHANNISBACH	14
4.2.	LICHTEBACH, LUTTER, TRÜGGELBACH, REIHERBACH, BULLERBACH UND MENKHAUSERBACH	20
4.3.	GEWÄSSERSYSTEM AA	24
4.4.	RETLAGERBACH	29
5.	DER MAKROINVERTEBRATENBESTAND DER UNTERSUCHTEN FLIEßGEWÄSSER	29
5.1.	GEWÄSSERSYSTEM JOHANNISBACH	33
5.2.	LICHTEBACH, LUTTER, TRÜGGELBACH, REIHERBACH, BUL- LERBACH UND MENKHAUSERBACH	45
5.3.	GEWÄSSERSYSTEM AA	52
5.4.	RETLÄGERBACH	63
6.	AUTÖKOLOGISCHE CHARAKTERISTIK UND GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG EINIGER ARTEN	64
7.	ZUSAMMENFASSUNG	90
8.	LITERATUR	91