

# Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung .....	5
Summary .....	6
1 Einleitung .....	7
2 Untersuchungsgebiet .....	9
2.1 Geographische Lage .....	9
2.2 Klima .....	10
2.3 Geologie und Hydrogeologie .....	12
2.4 Böden .....	15
2.5 Bedeutung der Deckschichten .....	19
2.6 Vegetation .....	21
3 Methodik .....	21
3.1 Hydrochemie .....	21
3.1.1 Probenahme .....	21
3.1.2 Laboranalyse .....	22
3.1.3 Komplexere Versauerungsindikatoren .....	23
3.1.4 Quellwasser- und Quelltypisierung .....	24
3.1.5 Qualitative Bilanzierungsansätze .....	24
3.1.6 Statistik .....	25
3.2 Vegetation	
3.2.1 Vegetationsaufnahmen .....	26
3.2.2. Algenbeprobung .....	26

4 Ergebnisse .....	26
4.1 Hydrochemie .....	26
4.1.1 Frühjahresvergleiche 2005, 2015, 2016 .....	26
4.1.2 Abflussjahr 2016 .....	30
4.1.3 Ionenbilanzen .....	34
4.1.4 Komplexere Versauerungsindikatoren .....	35
4.1.5 Quellwassertypen und Quelltyp .....	36
4.1.6 Qualitative Bilanzierungsansätze .....	45
4.2 Vegetation .....	47
4.2.1 Vegetationskundliche Einheiten .....	47
4.2.2 Floristische Besonderheiten .....	50
5 Diskussion .....	52
5.1 Hydrochemie .....	52
5.2 Vegetation .....	55
6 Danksagung .....	59
7 Literatur .....	60