

## Inhalt

1.	Problemstellung	1
2.	Aufbau und Funktion der Gewässer	3
3.	Gewässersedimente	5
3.1.	Allgemeine Charakterisierung	6
3.2.	P-Status	9
3.3.	B-Status	16
4.	Chemie der Gewässer	19
4.1.	Allgemeiner Zustand	19
4.2.	P- und B-Dynamik	29
4.3.	Statistische Beziehungen	42
4.4.	P-Sorptionsversuche	50
4.5.	B-Sorptionsversuche	54
4.6.	Plankton-Messungen	69
5.	Gewässerufer	77
5.1.	Eigenschaften der Biotope	77
5.2.	Eigenschaften der Biozönosen	84
5.3.	Schilfexperimente	99
6.	Stoffbilanzen des Tegeler Sees	123
6.1.	Phosphor	123
6.2.	Bor	124
7.	Schlußfolgerungen	133
8.	Zusammenfassung	137
9.	Literatur	140
10.	Tabellenanhang	153