

## Inhalt

Ziel der Arbeit	3
Abstract	3
1. Einleitung	3
2. Huminstoffgehalt in den Gewässern und Böden im Einzugsgebiet des Bachs Rašeliník	4
3. Struktur und Zusammensetzung der Huminstoffe	7
3.1. Grundmethoden	7
3.2. $^{13}\text{C}$ -NMR-Spektroskopie	9
3.3. FTIR-Spektroskopie	12
3.4. UV/VIS-Spektroskopie	14
3.5. Gel-Permeations-Chromatographie	17
4. Radiokarbondatierung der Torfhuminstoffe	19
4.1. Huminstoffe in Oberflächengewässern	19
4.2. Torfproben aus dem Torfkörperprofil	22
5. Fazit	25
6. Literatur	27
Verzeichnis der verwendeten Abkürzungen	28
Anlagen	29