

## Kurzbeschreibung Studienarbeit SS 2006

### Evaluation Abwasserbehandlung

Student / in	Bergamin Nik
Dozent / in	Prof. Dr. Jean-Marc Stoll / <a href="mailto:jstoll@hsr.ch">jstoll@hsr.ch</a>
Themengebiet	Industrielle Abwasserreinigung

Bei der Produktion einer Firma im Kanton Glarus fällt stark basisches Abwasser mit einer erhöhten Chromatkonzentration an. Die Abwasserbehandlungsanlage, die dieses Abwasser reinigt, ist veraltet und soll ersetzt werden. Im Rahmen dieser Semesterarbeit wurden in Laborversuchen und anhand von Informationen aus Literatur, des Umweltamtes und von Herstellern von Abwasserreinigungsanlagen verschiedene Möglichkeiten für eine neue Abwasserbehandlungsanlage evaluiert.