SEDBARCAH
SEDiment bioBARriers for Chlorinated Aliphatic Hydrocarbons in groundwater reaching surface water

C&E • Analytik- umd Umwelt-dienstleistungs GmbH

D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel: Untersuchung des Rückhaltevermögens von Sedimenten gegen die Infiltration von LCKW aus Grundwasser in Oberflächenwasser. Entwicklung einer effizienten Biobarrierentechnologie zum Schutz von Oberflächengewässern durch Grundwasserkontamination. Modellierung des Abbauprozesses.

Ort: Pelhrimov, CZ

Auftraggeber: EU

Leistungs-empfänger: EU

Jahr: 2004 - 2006

Budget: 120.000 €

Ausgangssituation:

Grundwasserkontamination in städtischen und industriellen Gebieten sind häufig eine kontinuierliche Quelle für die Kontamination von Oberflächengewässern. Sedimentschichten zwischen Grundwasser- und Oberflächenwasserkörpern besitzen häufig ein mikrobiologisches und physiko-chemisches Abbaupotential für diese Kontaminationen.

Projektleistungen:

- Internetrecherche
- Entwicklung und Durchführung von Säulen- und Batchversuchen
- LCKW und physiko-chemische Analytik Wasser/Feststoff
- Beteiligung an der Modellentwicklung
- Probenahme vor Ort