

Stofffreisetzungsverhalten der Sand- und Wechsellagerungsgesteine der Halde Schlüsselgrund

C&E · Consulting und
Engineering 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 Stofffreisetzungsverhaltens der Sand- und Wechsellagerungsgesteine Halde Schlüsselgrund

Ort: Königstein / Sachsen

Auftraggeber: WISMUT GmbH

**Leistungs-
empfänger:** WISMUT GmbH

Jahr: 2003

Budget: 25.000 €



Ausgangssituation:

Hintergrund der Studie ist die Vorbereitung zur Planung der Endverwahrung für die Halde Schlüsselgrund der NL Königstein der Wismut GmbH. Dafür notwendig ist eine Aktualisierung und Neubewertung des Schadstoffpotentials der Halde und der damit möglicherweise verbundenen Umweltbeeinflussungen. Für das ca. 10 Jahre zwischengelagerte, ungelagerte Haufwerk sind bisher keine Aussagen zum Schadstoffpotential und Freisetzungsverhalten verfügbar. Dieses ungelagerte Haufwerk soll im Rahmen der Sanierung vollständig in die Halde eingelagert werden.

Projektleistungen:



- Feststoffanalytik der Sand- und Wechsellagerungsgesteine
- Untersuchungen an 24h-Eluatens zur Schadstofffreisetzung in unterschiedlichen pH-Bereichen sowie Batchversuche
- Kolonnenversuche mit verschiedenen pH-Werten für die Simulation der Haldeverhältnisse
- Modellierung des Stofffreisetzungsverhaltens unter den Bedingungen der Halde (PHREEQC)