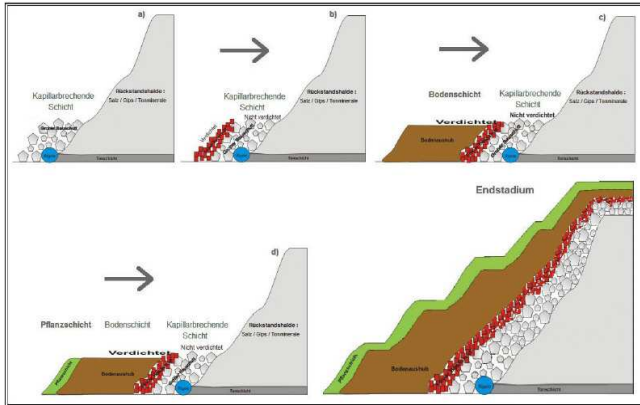




Untersuchung Basisabdichtung Kalihalde

Ronnenberg bei Hannover, Niedersachsen



Schemaskizze der Haldensanierung

Klient : E.u.B. GmbH Ronnenberg - Empelde

Zeitraum : April – Mai 2009

Erbrachte Leistungen :

- Standorterkundung zur Bewertung der lokalen Situation
- Abklärung der mineralogischen Zusammensetzung der Salzhalde
- Entwicklung eines innovativen Konzeptes zur Selbstabdichtung der Salzhaldenbasis
- Empfehlungen zur weiteren Vorgehensweise

Kontakt Auftraggeber :

E.u.B. GmbH - Erd- und Bauschuttdeponie,
 Hansastrasse 55a
 D – 30952 RONNENBERG OT EMPELDE
 Phone : 0049 – (0)511 - 465828
 Email : mail@eub-recycling.de
 Web : www.eub-gmbh.de

Projektbeschreibung :

Im Untergrund Norddeutschlands findet sich eine der weitest dichten Vorkommen von Salzstöcken, von denen viele in den vergangenen Jahrzehnten als Kalisalzbergwerke genutzt wurden. In den 1980er Jahren wurden die meisten dieser Kaliwerke stillgelegt, wobei meist große Salzurückstandshalden übrigblieben, die lange Zeit ein ungelöstes Umweltproblem darstellten.

Die E.u.B. GmbH verfolgt am Standort Kaliwerk Hansa in Empelde – Ronnenberg ein innovatives Konzept der Haldenbegrünung, das auf der Ummantelung der Halde mit Grobmaterial basiert, auf das zunehmend feineres Material und Mutterboden zu liegen kommt. Durch dieses Konzept lassen sich Kapillarkräfte unterbinden, die anderweitig zu einer baldigen Versalzung des Bodens führen.

Mineral & Exploration – Dr. Krassmann wurde mit einer Erkundung der Basisabdichtung der Kalisalzhalde und der Konzeptentwicklung für eine sekundäre Basisabdichtung beauftragt.

Mineral & Exploration – Dr. Krassmann Blumenstrasse 21 D – 91438 Bad Windsheim / Germany

Phone / Fax : 0049 (0) 9841 – 7302 Email : [tkrassmann\(at\)hotmail.com](mailto:tkrassmann(at)hotmail.com)

Web : www.mineral-exploration.com