

Konzept und Planung der Konturierung und Abdeckung der Absetzanlage der Uranerzaufbereitung Sillamäe - Estland

C&E · Consulting und
Engineering GmbH



D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Projektziel: Unterstützung der mittel- und osteuropäischen Länder zur Vorbereitung der umweltwirksamen Sanierung von Absetzanlagen

Ort: Estland

Auftraggeber: Europäische Kommission

Leistungsempfänger: ÖkoSil Estland; CEEC

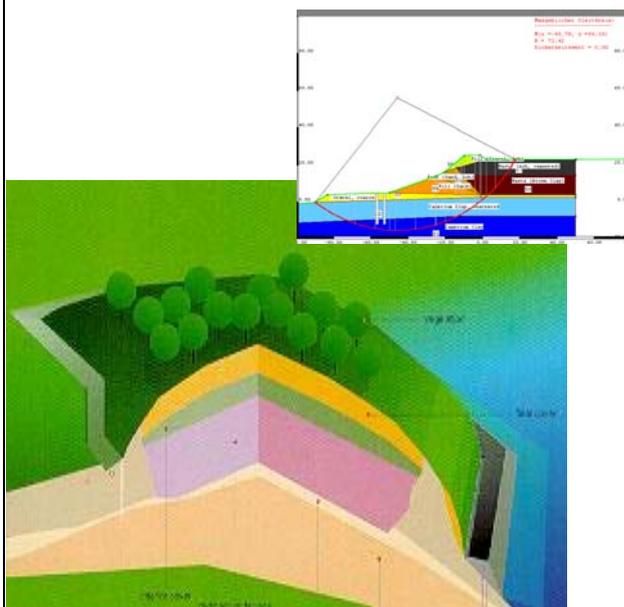
Jahr: 1999 – 2004

Budget: 450.000 € (Honorar)



Ausgangssituation:

- In Bulgarien, der Tschechischen Republik, Estland, Ungarn, Polen, Rumänien, Slowenien existiert eine Vielzahl von Absetzanlagen mit Schlämmen der früheren und z.T. noch in Betrieb befindlichen Uranerzaufbereitung.
- Am Beispiel der Anlage in Sillamäe, Estland sollen exemplarisch die technologischen Möglichkeiten für eine Dammstabilisierung, Konturierung und Endabdeckung aufgezeigt werden.



Projektleistungen:

- Untersuchung und Bewertung der Standsicherheit der Absetzanlage
- Erstellung eines geotechnischen Untersuchungsprogramms
- Erarbeitung von technischen Sofortmaßnahmen zur Gefahrenabwehr
- Konzept und Planung der Maßnahmen zur Stabilisierung, Konturierung und Endabdeckung der Absetzanlage
- **Konzept und Planung zur Dammstabilisierung mittels ca. 1300 m Bohrpfehlwand**
- **Untersuchungen, Konzept und Planung zur Trennung vom Grundwasserhorizont mittels ca. 1000 m Vertikaldichtwand (15 m tief) zur Anstromsicherung**