

# Überarbeitung des Teilsanierungsrahmenkonzeptes der Deponie Hochhalde Schkopau (DHS) Teil B – Technische Maßnahmen

C&E · Consulting und Engineering GmbH



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:** Teilsanierungsrahmenkonzept der DHS

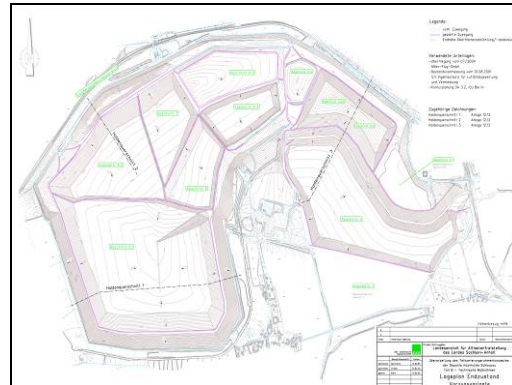
**Ort:** Merseburg / Querfurt

**Auftraggeber:** LAF Landesanstalt für Altlastenfreistellung Sachsen-Anhalt

**Leistungsempfänger:** LAF

**Jahr:** 2003 - 2005

**Investkosten:** ca. 150.000.000 €



## Projektleistungen:

### Phasen

- Gefährdungsbewertung und Ableitung von Sanierungsoptionen (Teil A)
- Standsicherheitsberechnung
- Variantenuntersuchung und -optimierung zur Profilierung und Abdeckung /-dichtung
- Technische Maßnahmen

### Inhalte

Dokumentation und Einschätzung des Sachstandes, Entwicklung von Maßnahme-Varianten und Auswahl einer Vorzugsvariante, technische Beschreibung und Darstellung der Vorzugsvariante:

- 1.375.000 m<sup>3</sup> Einbau von Profilierungsmaterial,
- 2.720.700 m<sup>3</sup> Umlagerung von Profilierungsmaterial,
- 2.815.500 m<sup>2</sup> Herstellung eines qualifizierten Oberflächen-sicherungssystems,
- 26.500 m Herstellung von Entwässerungsgräben zur Ableitung des im Deponiebereich anfallenden Oberflächenwassers einschl. der Verrohrungen im Bereich von Überfahrten,
- 45.000 m<sup>2</sup> Ausbau der Deponiezuwegungen,
- Verlegung der Laucha (Vorfluter) auf einer Trassenlänge von 3,7 km,
- Ausbau des alten Bachbettes auf einer Länge von 3,5 km zur Sicker- und Oberflächenwasserfassung,
- Ertüchtigung des vorhandenen Haldenrandgrabens auf einer Länge von 4,0 km als zukünftige Sickerwasserfassung,
- Herstellung einer Pumpstation und einer Sickerwasserbehandlungsanlage einschl. Sickerwasserdruckleitungen

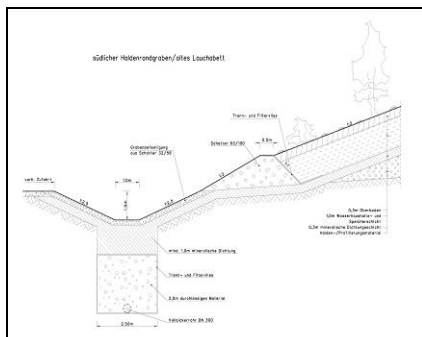


Bild: südlicher Haldenrandgraben

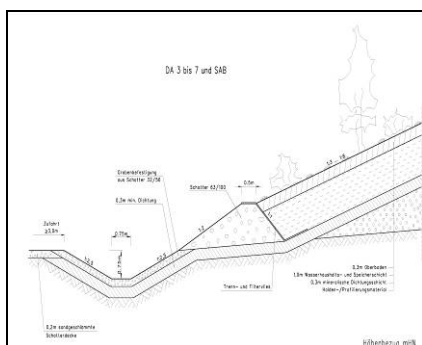


Bild: Ausbildung Böschungsfuß

# Überarbeitung des Teilsanierungsrahmenkonzeptes der Deponie Hochhalde Schkopau (DHS) Teil B – Technische Maßnahmen

C&E · Consulting und Engineering GmbH



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

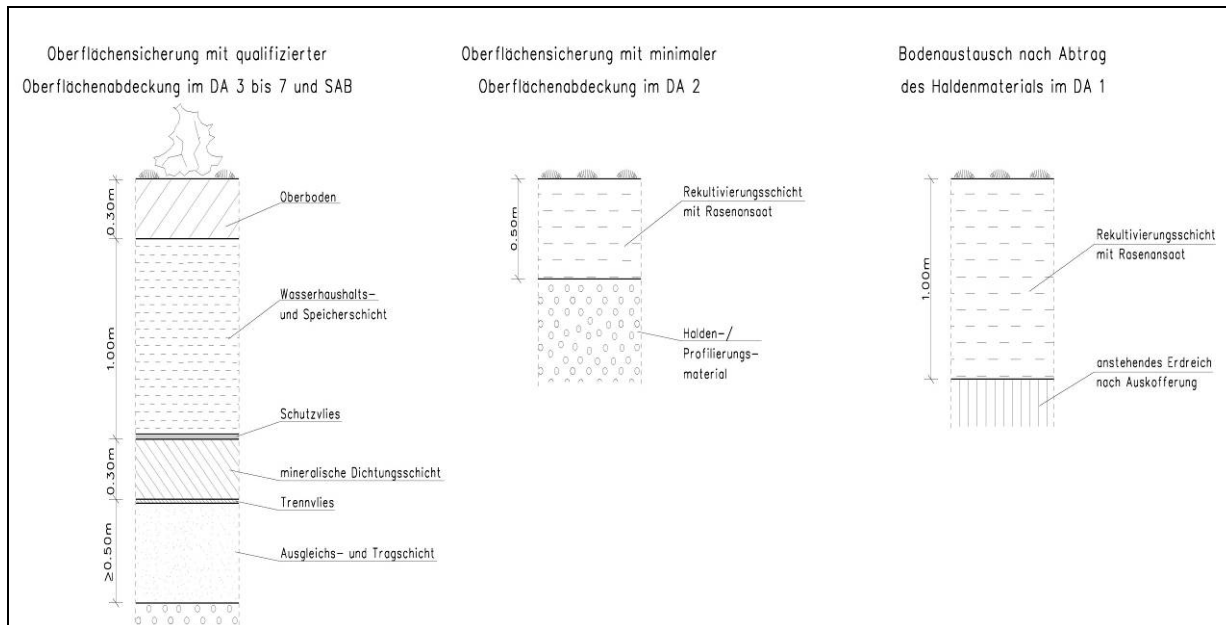


Bild: Regelaufbau der Oberflächensicherungssysteme

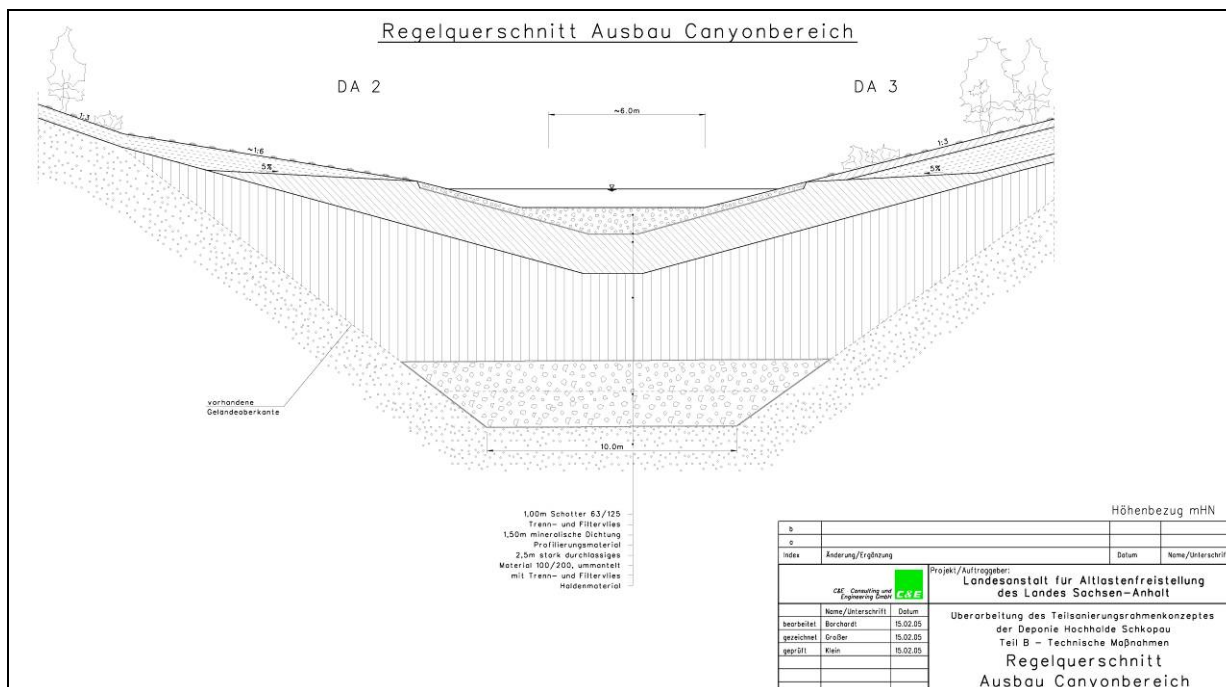


Bild: Regelquerschnitt Ausbau des alten Lauchabettes