

Überarbeitung des Teilsanierungs- rahmenkonzeptes 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

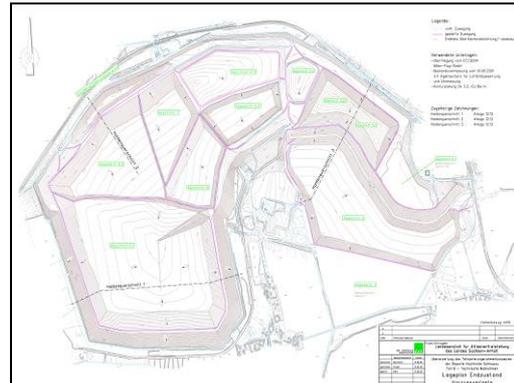
Ort: Merseburg / Querfurt

Auftraggeber: LAF Landesanstalt für
Altlastenfreistellung
Sachsen-Anhalt

**Leistungs-
empfänger:** 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 Vorzugs-

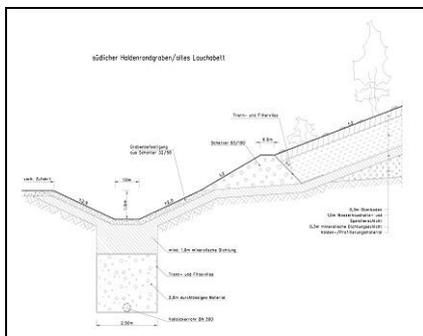


Bild: südlicher Haldenrandgraben

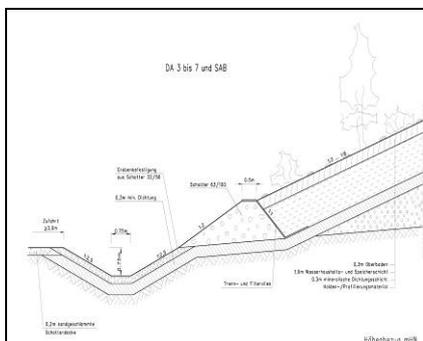


Bild: Ausbildung Böschungsfuß

- 1.375.000 m³ Einbau von Profilierungsmaterial,
- 2.720.700 m³ Umlagerung von Profilierungsmaterial,
- 2.815.500 m² Herstellung eines qualifizierten Oberflächen-sicherungssystemes,
- 26.500 m Herstellung von Entwässerungsgräben zur Ableitung des im Deponiebereich anfallenden Oberflächenwassers einschl. der Verrohrungen im Bereich von Überfahrten,
- 45.000 m² 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

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

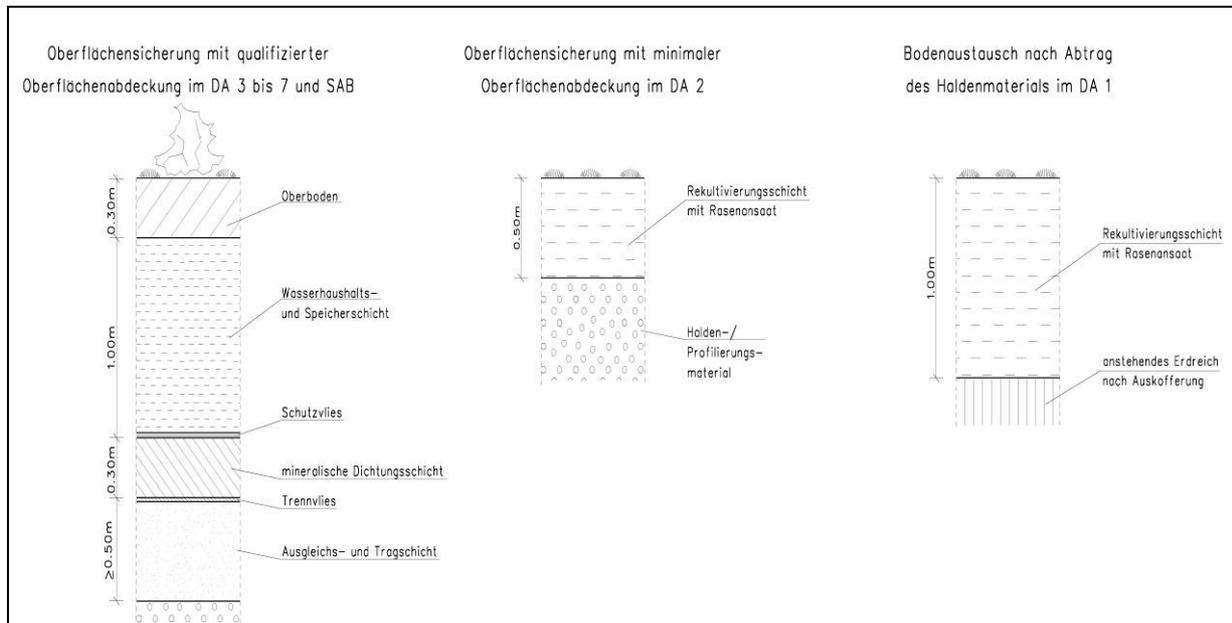


Bild: Regelaufbau der Oberflächensicherungssysteme

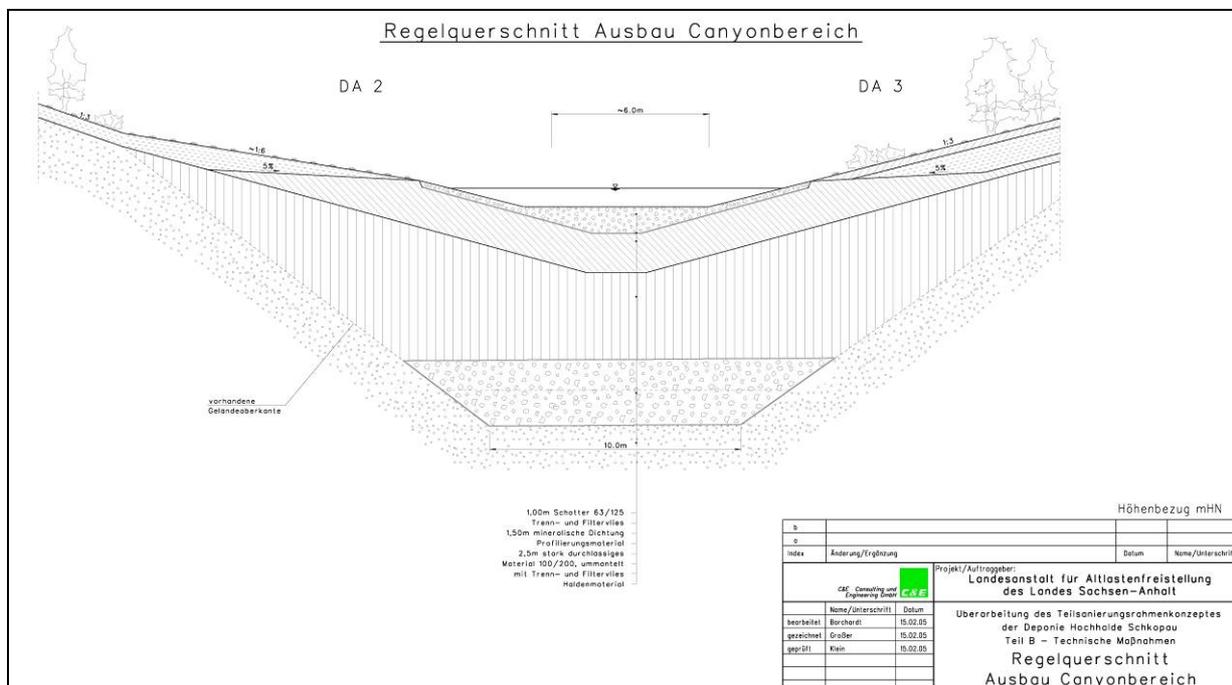


Bild: Regelquerschnitt Ausbau des alten Lauchabettes