

Zwischenabdeckung der freige- fallenen Tailingsflächen zur Vorbereitung der Verwahrung der IAA Culmitzsch

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: Zwischenabdeckung der freigefallenen Tailingsflächen zur Verminderung der Strahlenexposition bzw. Schadstoffaustrages in die unmittelbare Umgebung als Voraussetzung für die Vorbereitung der Sanierungsarbeiten

Ort: Seelingstädt/
Thüringen

Auftraggeber: WISMUT GmbH

**Leistungs-
empfänger:** WISMUT GmbH

Jahr: seit 1997

Baukosten: ca. 34 Mio. €



Ausgangssituation:

Aufgrund der Besiedlung des Umfeldes der industriellen Absetzanlage Culmitzsch (ca. 250 ha) ist es erforderlich, die Schadstoffausträge über den Luft- und Wasserpfad zu minimieren. Dies wird zunächst durch das Auslegen von Bewehrungs- und Drainagematerialien und das Auftragen einer Schicht aus lokal vorhandenem Erdstoff erreicht. Durch die Auflast des Abdeckmaterials wird außerdem der Konsolidierungsprozeß der Feintailings beschleunigt. Somit wird eine Verbesserung der Tragfähigkeit des Untergrundes als Basis für die anschließende Konturierung bzw. Endabdeckung der Absetzanlage geschaffen.

Projektleistungen:



- Auswertung der Messergebnisse der durchgeführten Drehflügelsondierungen
- Technische Planung der Zwischenabdeckung
- Freigabe von Tailingsflächen zur Herstellung der Zwischenabdeckung nach Prüfung der Standsicherheit für das Einbaufahrzeug (Planierraupe, Hydraulikbagger)
- Festlegung der spezifischen Einbautechnologie für die Zwischenabdeckung im freigegebenen Schüttabschnitt
- Kontrolle des Bauablaufs durch die Bauoberleitung und örtliche Bauüberwachung