

## Zwischenabdeckung und Konturierung der IAA Helmsdorf

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](mailto:info@cue-chemnitz.de)  
Internet: [www.cue-chemnitz.de](http://www.cue-chemnitz.de)

**Projektziel:** Sicherung der Tailingsoberfläche gegen unzulässige Strahlenexposition, Stabilisierung der Anlage durch Konturierung der Dämme und des Plateaus, Reduzierung des Schadstoffaustrages durch umweltschonende Wasserableitung, Schaffung der Voraussetzungen für nachhaltige Endabdeckung

**Ort:** Zwickau /  
Sachsen  
**Auftraggeber:** WISMUT GmbH

**Leistungsempfänger:** WISMUT GmbH

**Jahr:** seit 1997  
**Baukosten:** ca. 35 Mio. €



### Ausgangssituation:

Aufgrund der dichten Besiedlung des Umfeldes der industriellen Absetzanlagen Helmsdorf (ca. 230 ha) und Dänkrütz I ist es erforderlich, die Schadstoffausträge über den Luft- und Wasserpfad zu reduzieren. Dies wird durch Zwischenabdeckung der freiliegenden Tailingsoberflächen erreicht. Die Standsicherheit der Dammanlagen und deren potentiellen Abdeckung ist über lange Zeiträume nicht in vollem Umfang gewährleistet, was die Konturierung der Absetzanlage erfordert.

### Projektleistungen:



- Umweltbewertung und Optimierung von erforderlichen technischen Maßnahmen der Sanierung und Wasserableitung
- Planung der Zwischenabdeckung freigefallener Tailings
- Geotechnische Bewertung der Langzeit-Standsicherheit der Anlage
- Planung der Dammprofilierung und der Oberflächenkonturierung
- Planung der Oberflächenwasserableitung
- Oberbauleitung, Örtliche Bauüberwachung