

Endabdeckung der IAA Helmsdorf und Dänkriz I

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: Herstellung einer langfristig stand- und erosions-sicheren Endabdeckung unter Berücksichtigung von Rekultivierungsmaßnahmen und der Nachnutzung

Ort: Zwickau /
Sachsen

Auftraggeber: WISMUT GmbH

**Leistungs-
empfänger:** WISMUT GmbH

Jahr: seit 2005

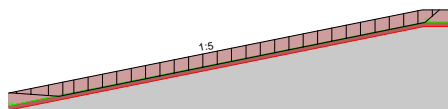
Baukosten: ca. 13 Mio. €



Ausgangssituation:

Mit der Endabdeckung auf ca. 230 ha erfolgt nach der Zwischenabdeckung und der Konturierung die letzte Phase der Sanierung der IAA Helmsdorf und Dänkriz I. Für den Standort wurde ein Einschicht - Abdecksystem im Sinne einer Speicherschicht entwickelt. Im Mittelpunkt steht die Gewährleistung der langfristigen Stand- und Erosionssicherheit der Endabdeckung auf den im Rahmen der Konturierung hergestellten Damm- und Plateauflächen. Einen weiteren Schwerpunkt bildet die Konzipierung der Ableitungsgerinne im Beckenbereich und auf den Dammf lächen zur langzeitlich sicheren Fassung von Oberflächenwässern im Bemessungshochwasserfall. Im Zuge der Endabdeckung erfolgt zudem die Bepflanzung der Damm- und Plateauf lächen unter Berücksichtigung der Erfordernisse hinsichtlich der Stand- und Erosionssicherheit der Endabdeckung, regionalplanerischer Vorgaben, Unterhaltungsmaßnahmen und Nachnutzungsanforderungen.

Projektleistungen:



- Umweltbewertung und Optimierung von erforderlichen technischen Maßnahmen der Sanierung
- Planung der Endabdeckung und Rekultivierung der Plateau- und Dammbereiche
- Geotechnische Bewertung der Langzeitsicherheits der Endabdeckung
- Wasserhaushaltliche Untersuchungen
- Hydraulische u. hydrologische Berechnungen
- Oberbauleitung, Örtliche Bauüberwachung