

IAA Helmsdorf und Dänkriz I

Fassung und Ableitung der Sicker- und Niederschlagswasser im Bereich des Hauptdammes und der Kieswerkssenke

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 erosionssicheren Ableitung der Sickerwässer. Schaffung der Voraussetzungen für die nachfolgende Konturierung und Endabdeckung

Ort: Zwickau /
Sachsen

Auftraggeber: WISMUT GmbH

**Leistungs-
empfänger:** WISMUT GmbH

Jahr: 2004 - 2006

Investkosten: 1,67 Mio €



Ausgangssituation:

Die Umbaumaßnahmen der Sickerwasserfassungs- und -ableitungseinrichtungen stehen im engen Zusammenhang mit den Konturierungsmaßnahmen am Hauptdamm, der Kieswerkssenke und des Schrägbrunnens. Dabei werden mit den Maßnahmen zur Veränderung der Sickerwasserfassungs- und -ableitungssysteme die Voraussetzungen für die Weiterführung von Teilen der Konturierungsmaßnahmen geschaffen. Im Bereich der Kieswerkssenke und dem Schrägbrunnen erfolgt dazu die Herstellung einer Druck- bzw. Gefälleleitung zum Abtransport der Sickerwässer. Im Hauptdammbereich soll die Fassung und Ableitung der aus dem vorhandenen Filterteppich austretenden Sickerwässer in Rigolen erfolgen. Am neuen Dammfuß der Hauptdammvorschüttung erfolgt das Anlegen eines Drainageprismas, in das der neue Filterteppich einbindet.

Projektleistungen:



- Umweltbewertung und Optimierung von erforderlichen technischen Maßnahmen der Sanierung
- Planung und Anpassung der Sickerwasserfassungseinrichtungen
- Hydraulische Berechnungen
- Filternachweise
- Oberbauleitung, Örtliche Bauüberwachung