

Abschluss der Deponie Zwotental

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: Abschlussanierung Deponie
Zwotental, Teilabschnitt Ober-
flächenabdichtung

Ort: Zwotental

Auftraggeber: Entsorgungsverband
Vogtland (EVV)

**Leistungs-
empfänger:** Entsorgungsverband
Vogtland (EVV)

Jahr: 2007 -2009



Projektleistungen:

Phasen

- Setzungsprognose
- Standsicherheitsberechnung
- Ausführungsplanung
- Bauoberleitung

Inhalte

Oberflächenabdichtung nach TA Siedlungsabfall im Bereich des Deponieuekkörpers und mineralische Oberflächenabdichtung im Bereich des Deponiealtkörpers, Anpassung Deponieentgasung, Ausbau der Oberflächenwasserfassung einschl. Offenlegung und Ausbau des Zwotawassers, Begrünung des Deponiekörpers, Herstellen der Einrichtungen für die Nachsorge:

- ca. 35.200 m² Oberflächenabdichtung entsprechend TA Siedlungsabfall,
- ca. 24.850 m² mineralische Oberflächenabdichtung
- Rückbau von 2 vorhandenen Gasbrunnen,
- Errichtung von 3 Gasdomen der passiven Deponiegasentsorgung,
- Verlegung von ca. 2.300 m PE-Rohrleitung der passiven Deponiegasentsorgung
- 1.245 m Herstellung von befahrbaren Entwässerungsmulden zur Ableitung des im Deponiebereich anfallenden Oberflächenwassers,
- Herstellung einer Sickerwasserfassung auf einer Länge von 345 m,
- Herstellung einer Trockenmauer auf einer Länge von 160 m,
- Offenlegung und Ausbau des Zwotawassers auf einer Länge von 130 m,
- 53.500 m² Rekultivierung des Deponiekörpers durch Rasenansaat und Verlegung von Erosionsschutzmatten,
- Herstellen und Einmessen von 15 Setzungspegeln für die Überwachung des Verformungsverhaltens des Deponiekörpers im Rahmen der Nachsorge
- Herstellen und Einmessen von 24 Gaspegeln für die Überwachung im Rahmen der Nachsorge

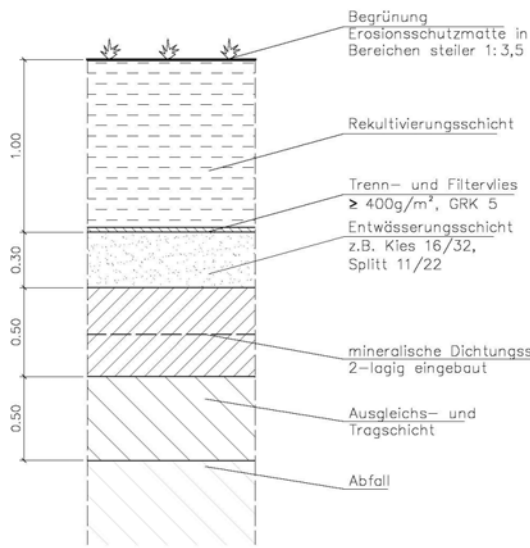
Abschluss der Deponie Zwotental

C&E · Consulting und Engineering GmbH

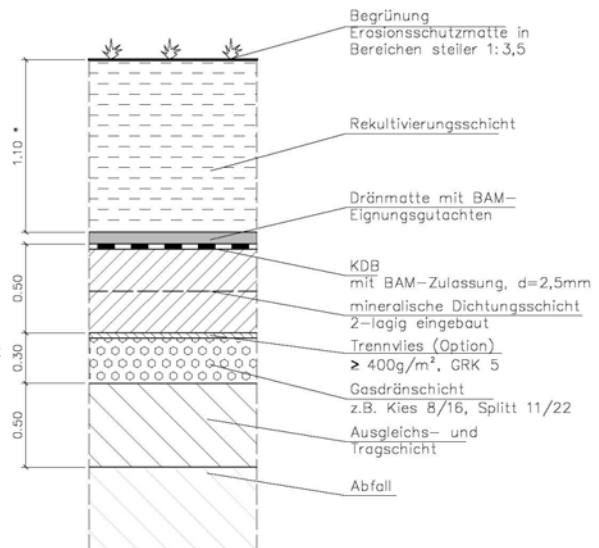


09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
 Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
 E-mail: info@cue-chemnitz.de
 Internet: www.cue-chemnitz.de

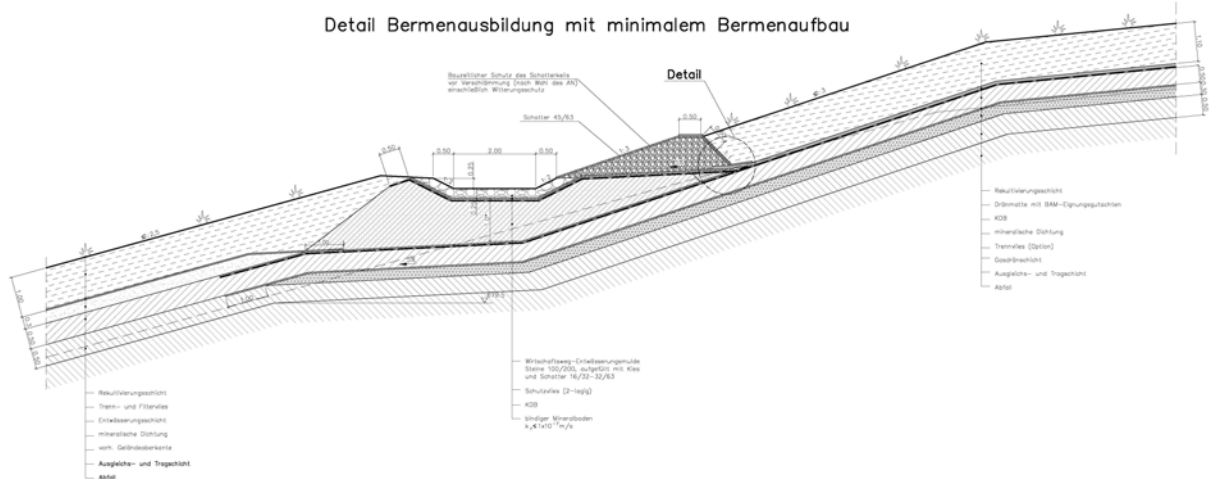
Regelaufbau Deponienalkörper



Regelaufbau Deponieneukörper



Detail Bermenausbildung mit minimalem Bermenaufbau



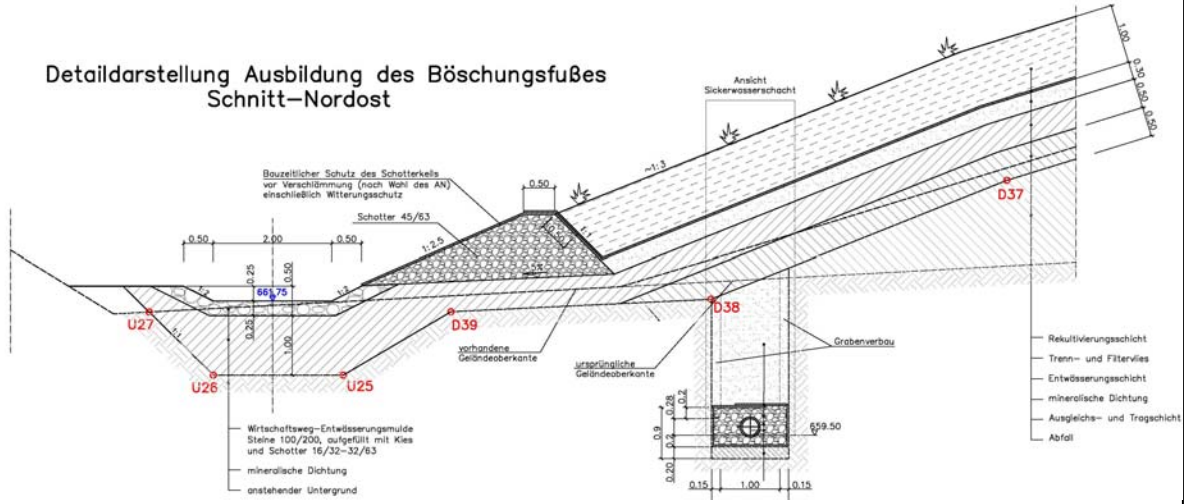
Abschluss der Deponie Zwotental

C&E · Consulting und
Engineering GmbH

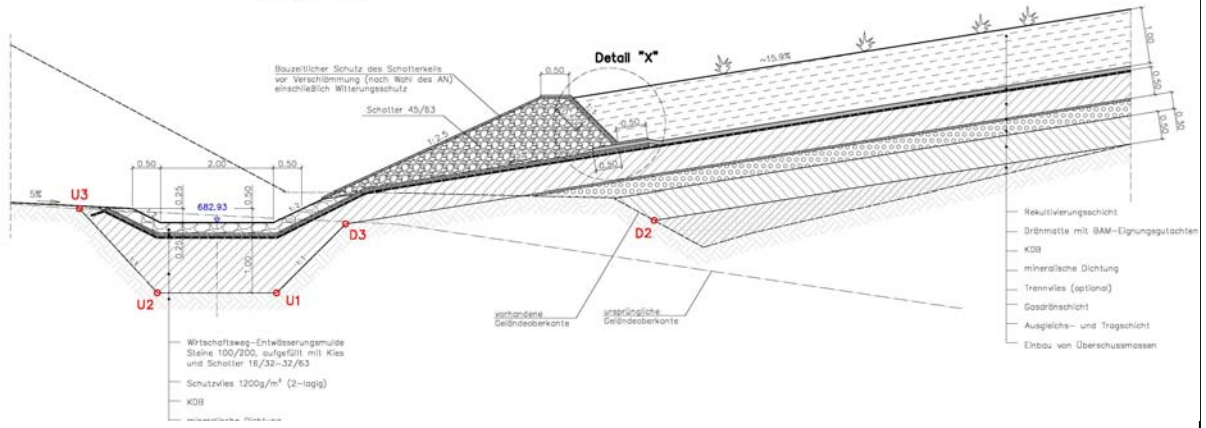


09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Detaildarstellung Ausbildung des Böschungsfußes Schnitt–Nordost



Detaildarstellung Ausbildung des Böschungsfußes Schnitt–Süd



Detaildarstellung Ausbildung des Böschungsfußes am Deponiekörper zum geöffneten Bach Schnitt–Nord

