Abschluss der Deponie Lehmbach

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: Abschluss und Rekultivierung der Deponie Lehmbach in Oelsnitz/Vogtl.

Ort: Oelsnitz

Auftraggeber: Entsorgungsverband Vogtland (EVV)

Leistungs-empfänger: Entsorgungsverband Vogtland (EVV)

Jahr: 2007/2008

Projektleistungen:

Phasen

- Setzungsprognose
- Standsicherheitsberechnung
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung

Inhalte

Oberflächenabdichtung nach TA Siedlungsabfall im Bereich des Deponieneukörpers, Anpassung Deponieentgasung, Ausbau der Oberflächenwasserfassung, Begrünung des Deponiekörpers, Herstellen der Einrichtungen für die Nachsorge:

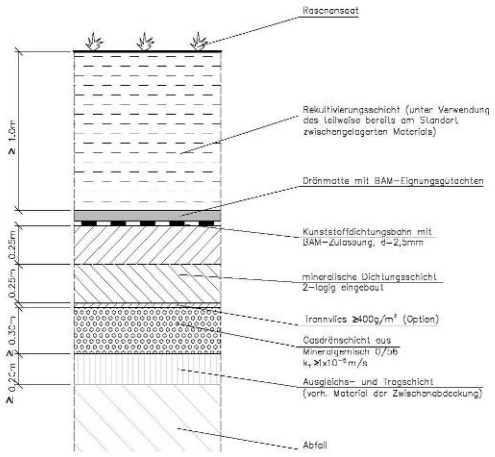
- ca. 36.700 m^2 Oberflächenabdichtung entsprechend TA Siedlungsabfall,
- Herstellung von 6 vertikalen Brunnen zur passiven Deponieentgasung,
- Errichtung von 3 Gasdomen der passiven Deponiegasentsorgung,
- Verlegung von ca. 750 m PE-Rohrleitung der passiven Deponiegasentsorgung
- Herstellung von ca. 620 m befahrbaren Entwässerungsmulden zur Ableitung des im Deponiebereich anfallenden Oberflächenwassers,
- ca. 34.400 m^2 Rekultivierung des Deponiekörpers durch Rasenansaat und Verlegung von Erosions-schutzmatten,
- Herstellen und Einmessen von 12 Setzungspegeln für die Überwachung des Verformungsver-haltens des Deponiekörpers im Rahmen der Nachsorge
- Herstellen und Einmessen von 6 Gaspegeln für die Überwachung im Rahmen der Nachsorge

Abschluss der Deponie Lehmbach

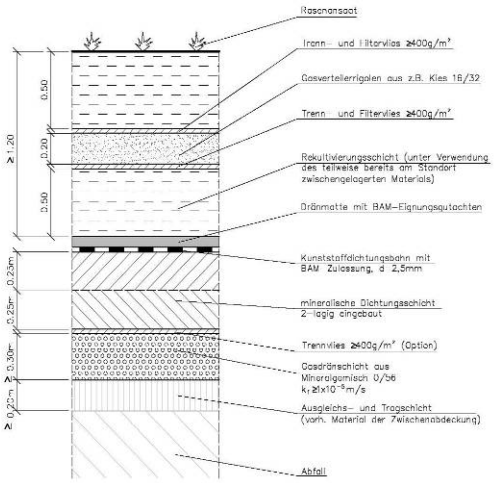
C&E · Consulting und Engineering GmbH
09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Regelaufbau Oberflächenabdichtung

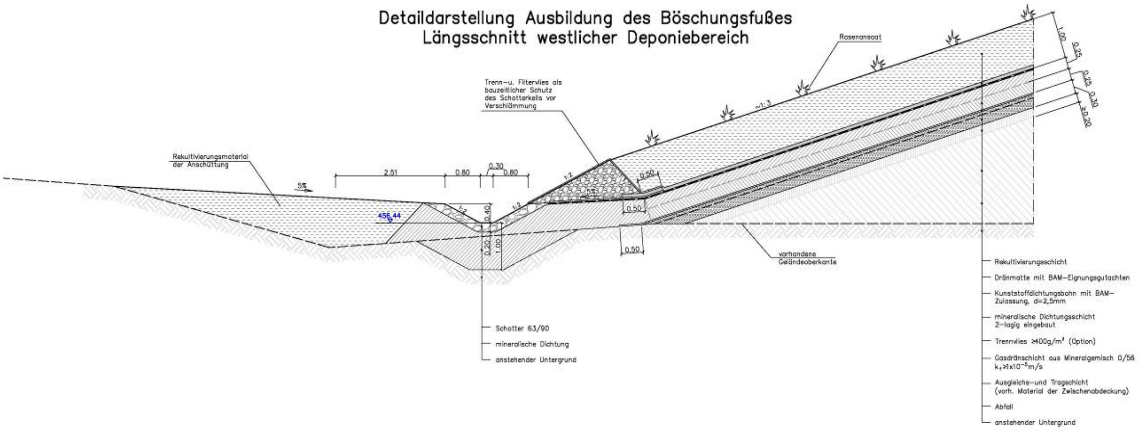
außerhalb Gasverteilerrigolen der passiven Entgasung



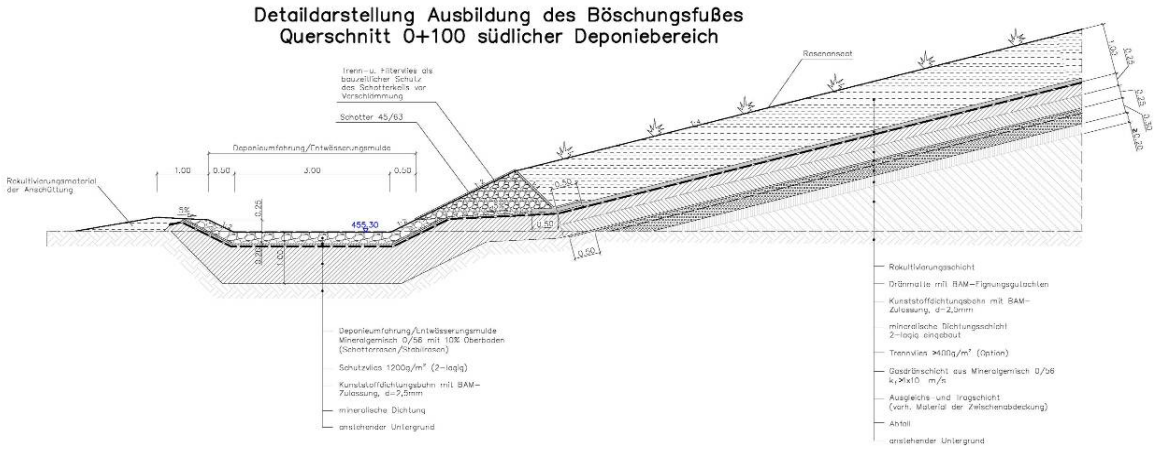
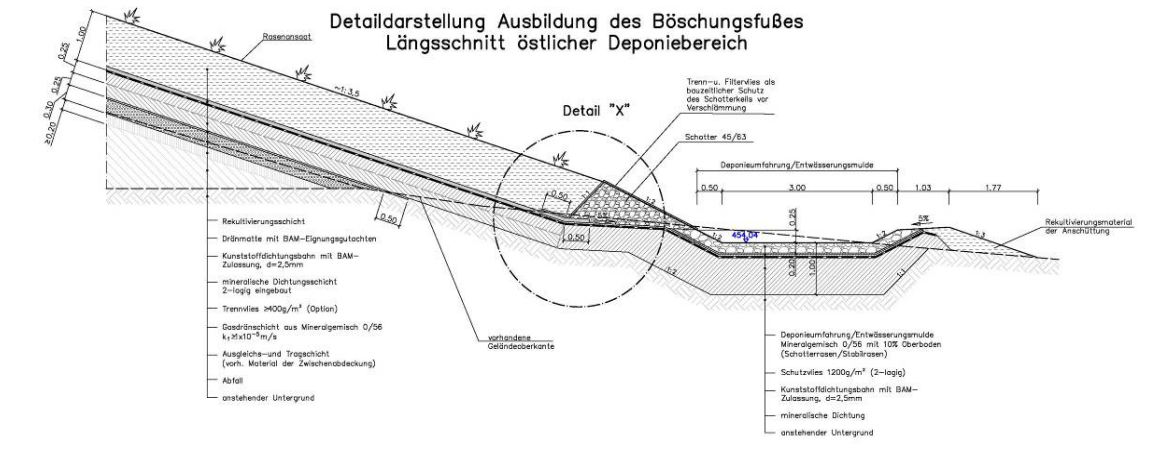
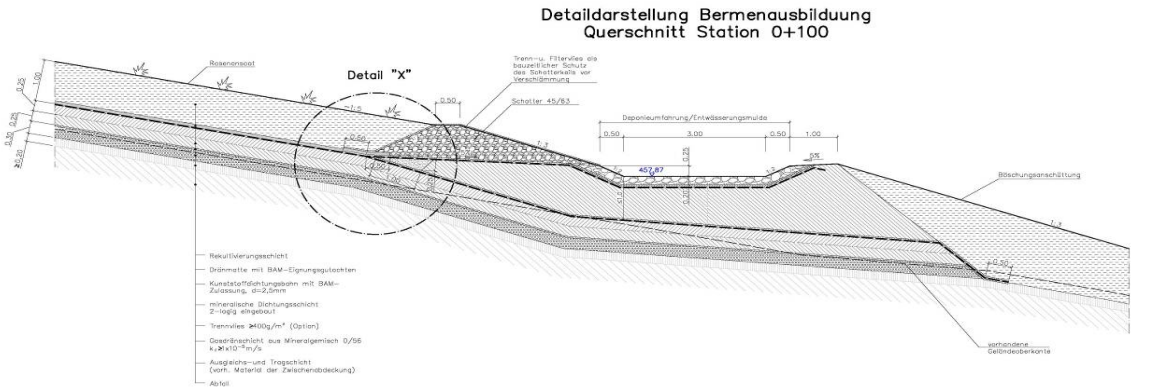
im Bereich der Gasverteilerrigolen der passiven Entgasung



Detaildarstellung Ausbildung des Böschungsfußes Längsschnitt westlicher Deponiebereich



Abschluss der Deponie Lehmbach

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