

Abschluss der Deponie Schneidenbach

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

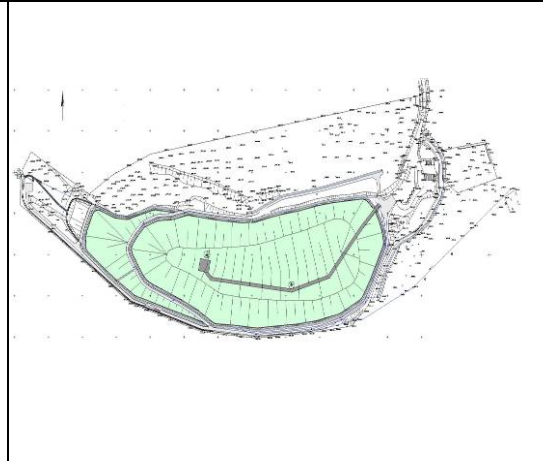
Projektziel: Abschluss der Deponie
Schneidenbach, Teilabschnitt
Oberflächenabdichtung

Ort: Schneidenbach

Auftraggeber: Entsorgungsverband
Vogtland (EVV)

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

Jahr: 2008



Projektleistungen:

Phasen

- Setzungsprognose
- Standsicherheitsberechnung
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung

Inhalte

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

- ca. 46.000 m² Oberflächenabdichtung entsprechend TA Siedlungsabfall,
- ca. 10.000 m² mineralische Oberflächenabdichtung,
- Errichtung von 2 Gasdomen der passiven Deponiegasentsorgung,
- Verlegung von ca. 670 m PE-Rohrleitung der passiven Deponiegasentsorgung
- Herstellung von ca. 1.770 m Entwässerungsgräben zur Ableitung des im Deponiebereich anfallenden Oberflächenwassers,
- ca. 50.000 m² Rekultivierung des Deponiekörpers durch Rasenansaat und Verlegung von Erosionsschutzmatten,
- Herstellung einer Sickerwasserrigole im Anstrombereich der Deponie auf einer Länge von ca. 340 m einschl. Errichtung von 6 PEHD-Schachtbauwerken,
- Herstellung einer Sickerwasserrigole im Abstrombereich der Deponie auf einer Länge von ca. 55 m einschl. Errichtung von einem PEHD-Schachtbauwerk,
- Ausbau der Deponieumfahrung auf einer Fläche von ca. 6.400 m²
- Herstellen und Einmessen von 16 Setzungspegeln für die Überwachung des Verformungsverhaltens des Deponiekörpers im Rahmen der Nachsorge
- Herstellen und Einmessen von 27 Gaspegeln für die Überwachung im Rahmen der Nachsorge

Abschluss der Deponie Schneidenbach

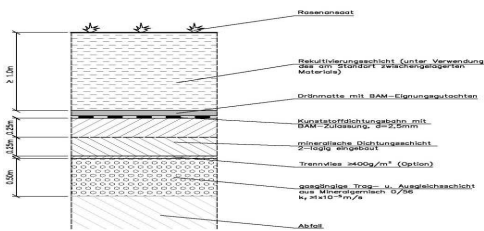
C&E · Consulting und Engineering GmbH



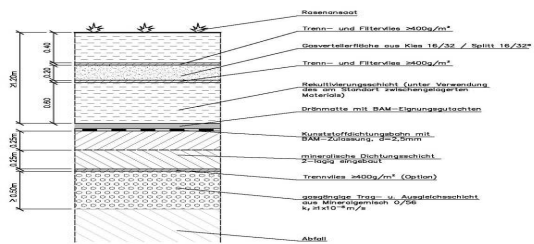
09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
 Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
 E-mail: info@cue-chemnitz.de
 Internet: www.cue-chemnitz.de

Regelaufbau der Oberflächenabdichtung oberhalb 374 mNN

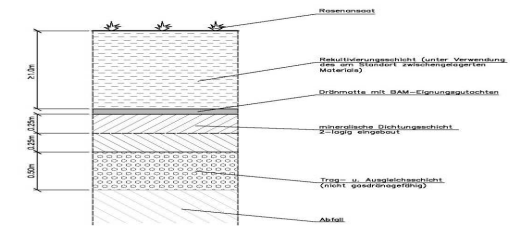
außerhalb Gasverteilerfläche der passiven Entgasung



im Bereich der Gasverteilerfläche der passiven Entgasung

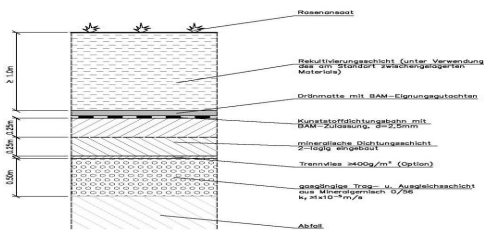


Regelaufbau der Oberflächenabdichtung unterhalb 374 mNN

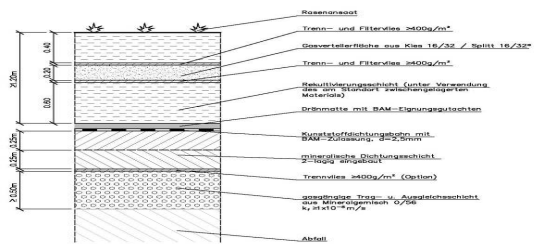


Regelaufbau der Oberflächenabdichtung oberhalb 374 mNN

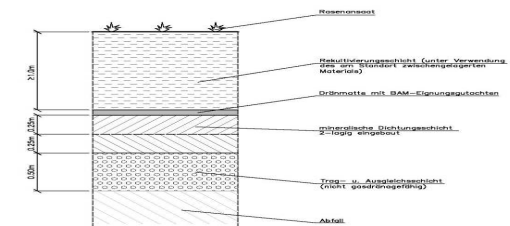
außerhalb Gasverteilerfläche der passiven Entgasung



im Bereich der Gasverteilerfläche der passiven Entgasung



Regelaufbau der Oberflächenabdichtung unterhalb 374 mNN



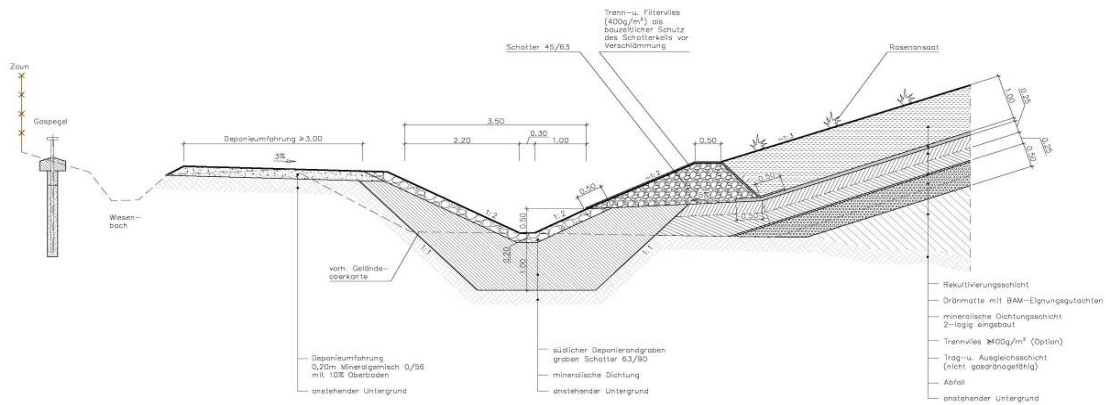
Abschluss der Deponie Schneidenbach

C&E · Consulting und
Engineering GmbH

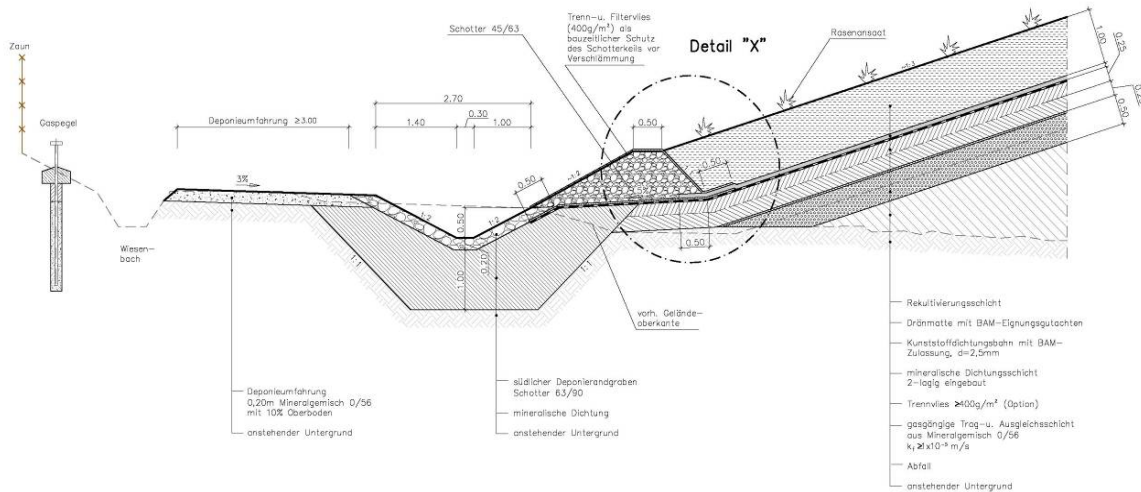


09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Detaildarstellung Ausbildung des Böschungfußes
Querschnitt 0+100 südlicher Deponiebereich
unterhalb 374 mNN



Detaildarstellung Ausbildung des Böschungfußes
Querschnitt 0+200 südlicher Deponiebereich
oberhalb 374 mNN



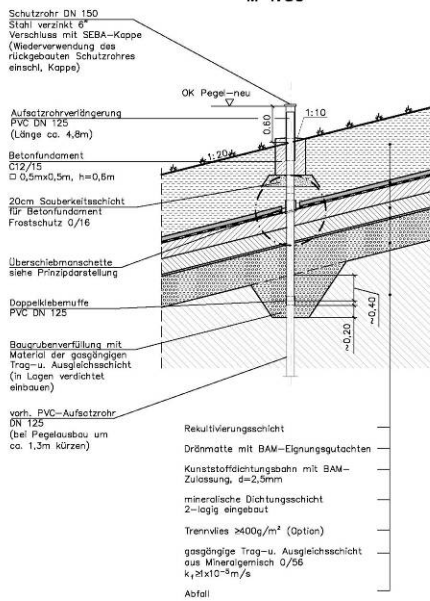
Abschluss der Deponie Schneidenbach

C&E · Consulting und
Engineering GmbH

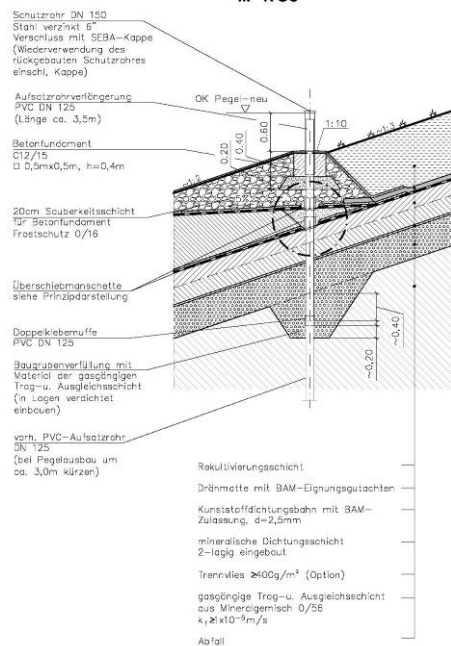


09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Detail Anbindung der Grundwassermessstelle Hy 13/2000
an die Oberflächenabdichtung
M 1:50



Detail Anbindung der Grundwassermessstelle Hy 7/2000
an die Oberflächenabdichtung
M 1:50



Detaildarstellung Bermenausbildung Berme 377mNN

