Planung
Abschluss der Deponie Rodewisch
- Sicherung und Rekultivierung -

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 Rodewisch

Ort: Rodewisch

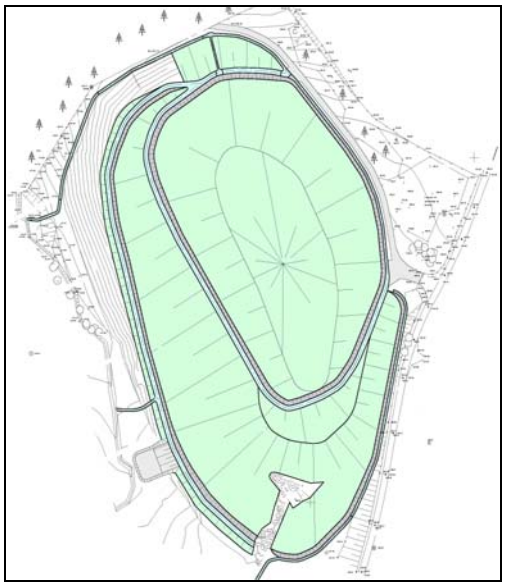
Auftraggeber: Entsorgungsverband Vogtland (EVV)

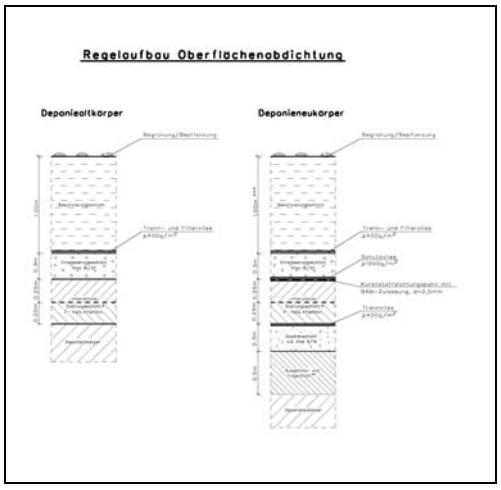
Leistungs-empfänger: Entsorgungsverband Vogtland (EVV)

Jahr: 2005 - 2008

Planung
Abschluss der Deponie Rodewisch
- Sicherung und Rekultivierung -

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





Projektleistungen:

Phasen

- Setzungsprognose
- Standsicherheitsberechnung
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Bauoberleitung und örtliche Bauüberwachung

Inhalte

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

- ca. 25.200 m^2 Oberflächenabdichtung entsprechend TA Siedlungsabfall,
- ca. 19.900 m^2 mineralische Oberflächenabdichtung
- Rückbau von 3 vorhandenen Gasbrunnen einschl. der Brunnenanschlussleitungen,
- Aus- und Umbau von 2 vorhandenen Gasbrunnen,
- Abteufen von 3 Gasbrunnen
- Verlegung von ca. 1.600 m PE-Rohrleitung der passiven Deponiegasentsorgung
- 1.300 m Herstellung von Entwässerungsgräben zur Ableitung des im Deponiebereich anfallenden Oberflächenwassers,
- 39.400 m^2 Rekultivierung des Deponiekörpers durch Rasenansaat und Strauchbepflanzung,
- Herstellen und Einmessen von 18 Setzungspegeln für die Überwachung des Verformungsverhaltens des Deponiekörpers im Rahmen der Nachsorge
- Herstellen und Einmessen von 13 Gaspegeln für die Überwachung im Rahmen der Nachsorge

Planung
Abschluss der Deponie Rodewisch
- Sicherung und Rekultivierung -

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

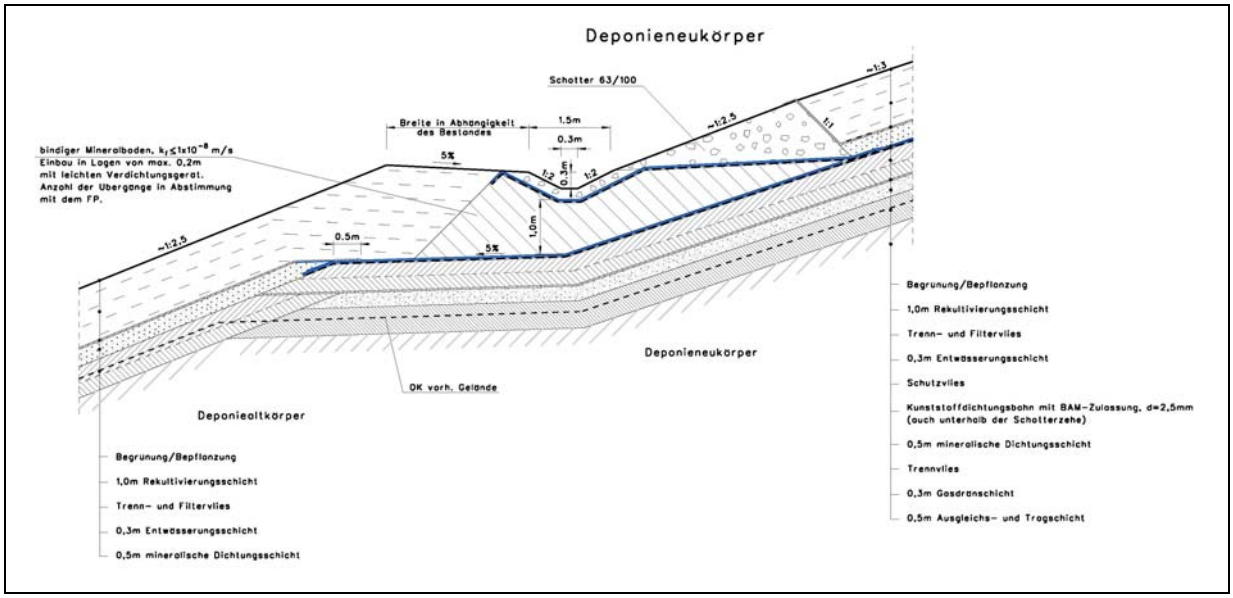


Bild: Regelquerschnitt Bermenausbildung Deponieneukörper

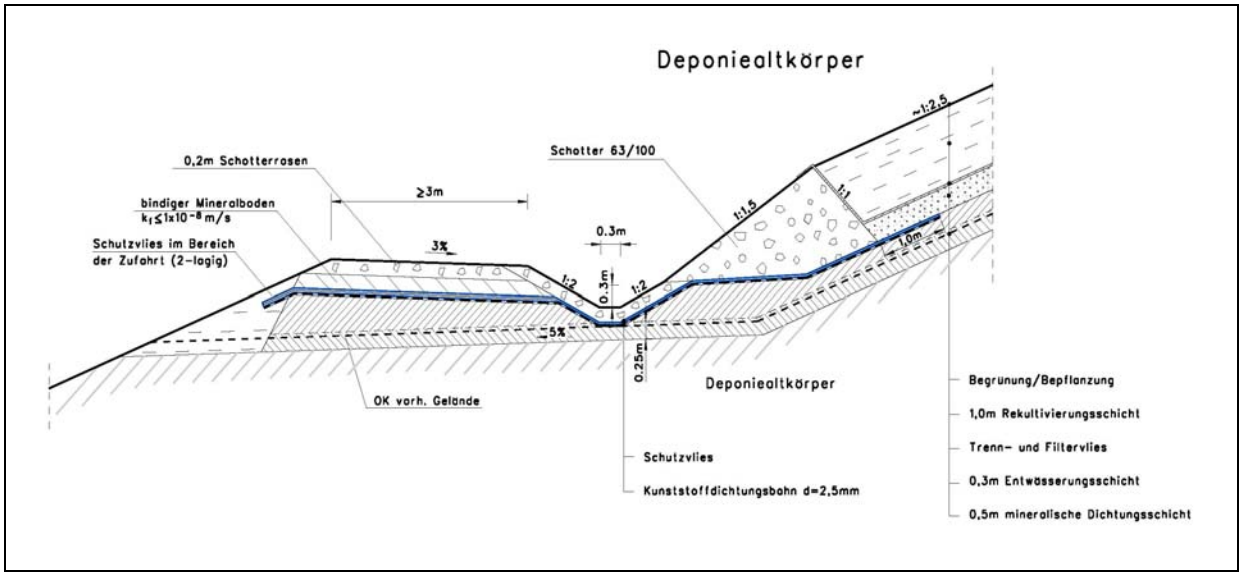


Bild: Regelquerschnitt Bermenausbildung Deponiealtkörper

Planung
Abschluss der Deponie Rodewisch
- Sicherung und Rekultivierung -

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

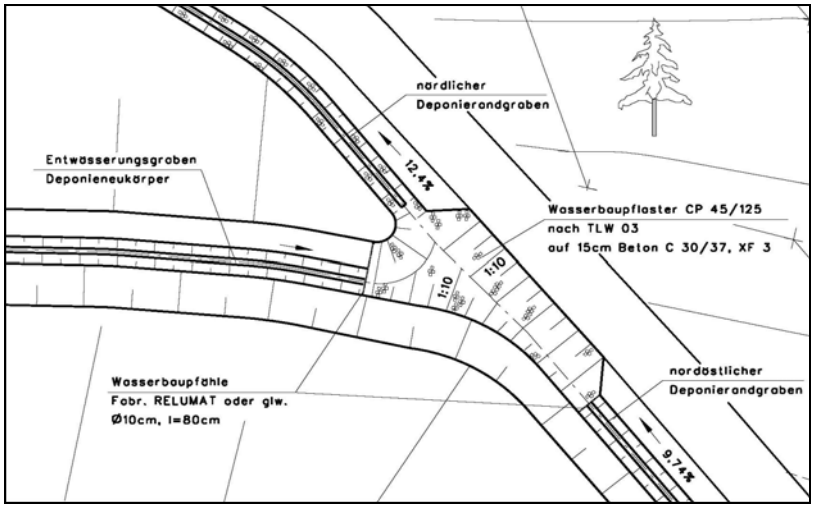
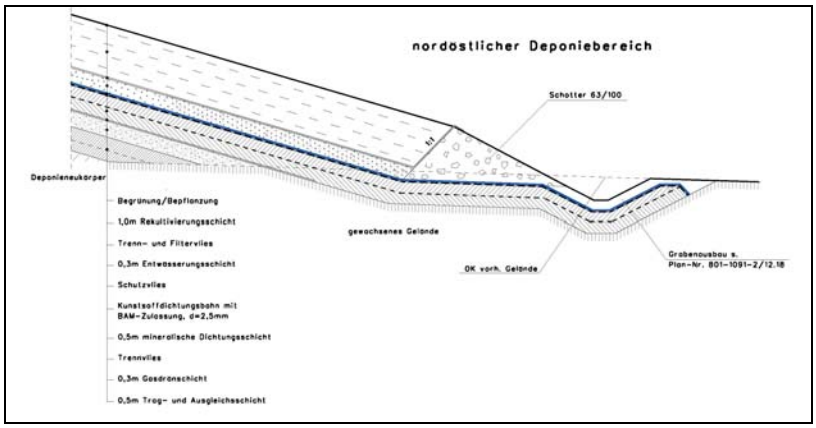


Bild: Furtausbildung



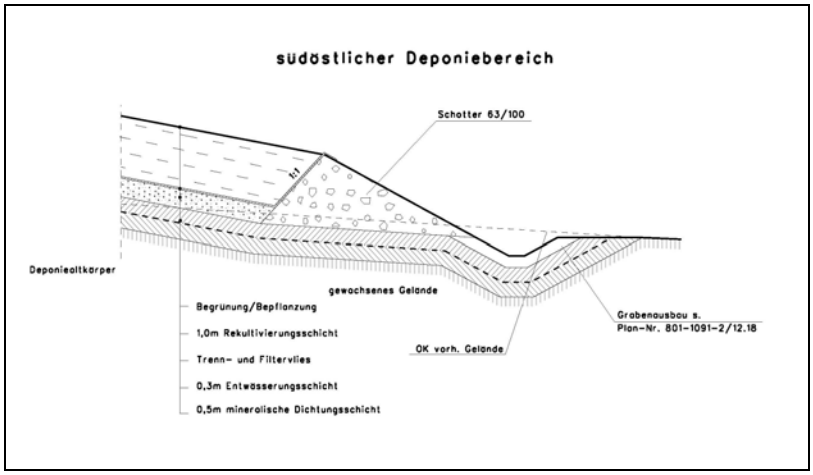


Bild: Ausbildung/Anbindung der Oberflächenabdichtung an das vorhandene Gelände