

Closure of the landfill 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

Objective:	Closure of the landfill Lehmbach in Oelsnitz/Vogtl.
Location:	Oelsnitz
Client:	Waste Management Centre Vogtland
Beneficiary:	Waste Management Centre Vogtland
Year:	2007/2008



Services Provided:

Phases

- Settlement prediction
- Evaluation of stability
- Design and approval planning

Content

Surface sealing of the municipal solid waste cell on the area of the landfill body and mineral surface sealing in the area of landfill body, gasification of the landfill, surface water collection, greening of the landfill body, construction of the landfill maintenance facility.

- Approx. 367.000 m² surface sealing of the municipal solid waste cell,
- Design of 6 vertical gas wells for the passive landfill gas discharge,
- Relocation of approx. 750 m pipeline for the passive landfill gas discharge
- Design of approx. 620 m drainage ditches for discharge of surface water from the landfill area,
- Approx. 34.000 m² recultivation of landfill body by grass seeds and relocation of erosion protective mats,
- Development and measuring of 12 settlement levels to monitor the deformation behaviour of the landfill within the aftercare period,
- Development and measuring of 6 settlement levels to monitor the deformation behaviour of the landfill within the aftercare period

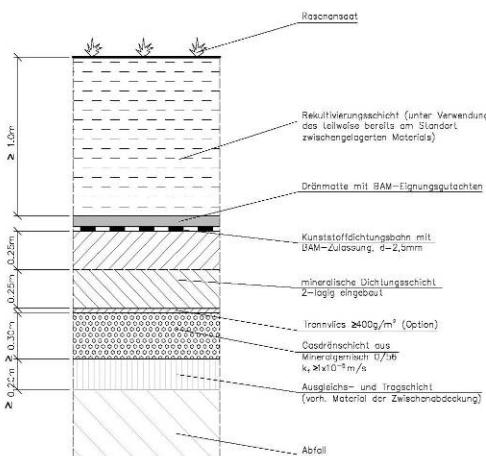
Closure of the landfill Lehmbach

**C&E · Consulting und
Engineering GmbH**

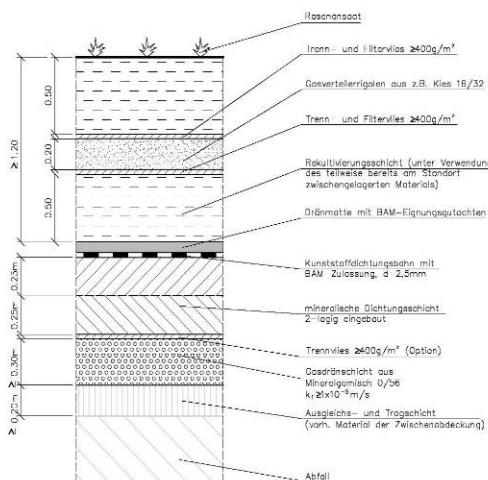
09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52
Tel.: +49 (0) 371 881 22 39 • Fax: +49 (0) 371 881 45 89
E-mail: info@cue-chemnitz.de
Internet: www.cue-chemnitz.de

Regelaufbau Oberflächenabdichtung

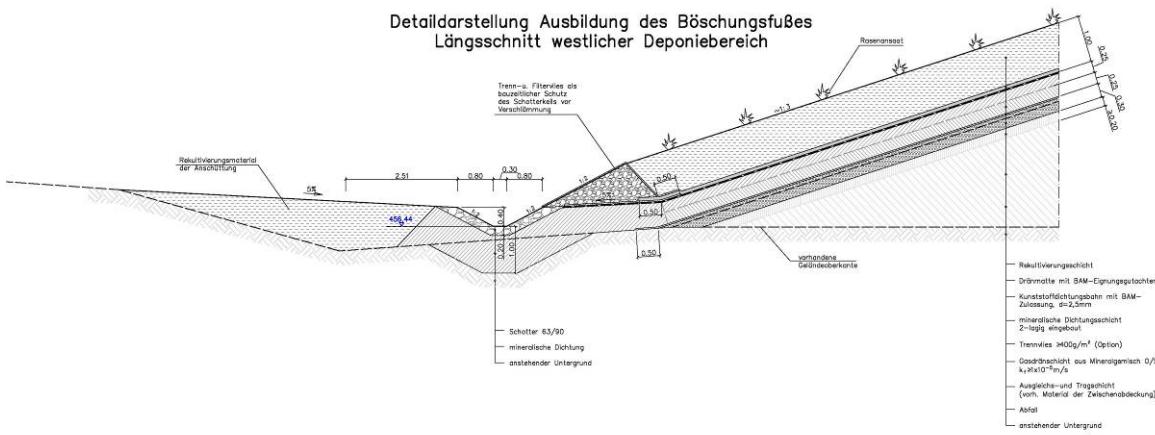
außerhalb Gasverteilerrigolen
der passiven Entgasung



im Bereich der Gasverteilerrigolen
der passiven Entgasung



Detaildarstellung Ausbildung des Böschungsfußes Längsschnitt westlicher Deponiebereich



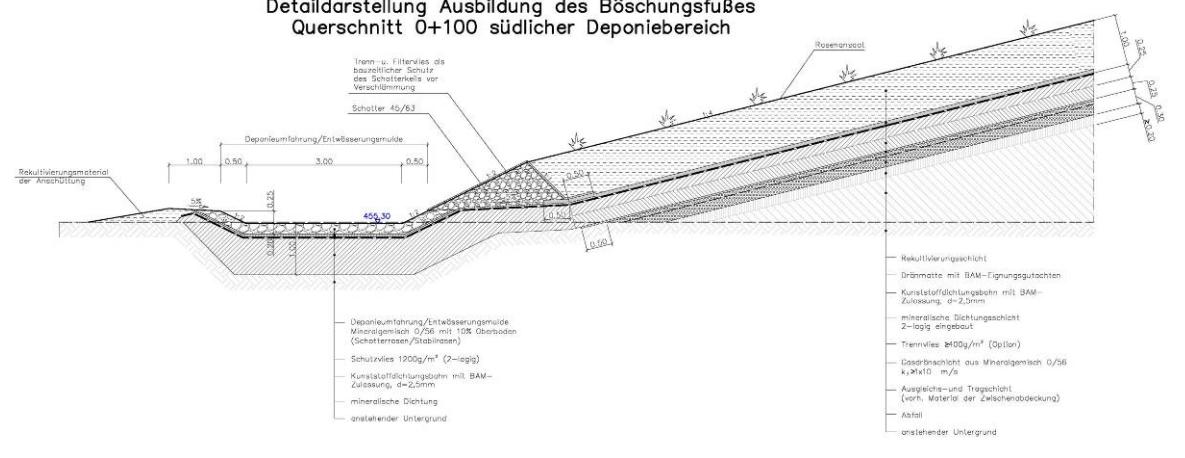
Closure of the landfill Lehmbach



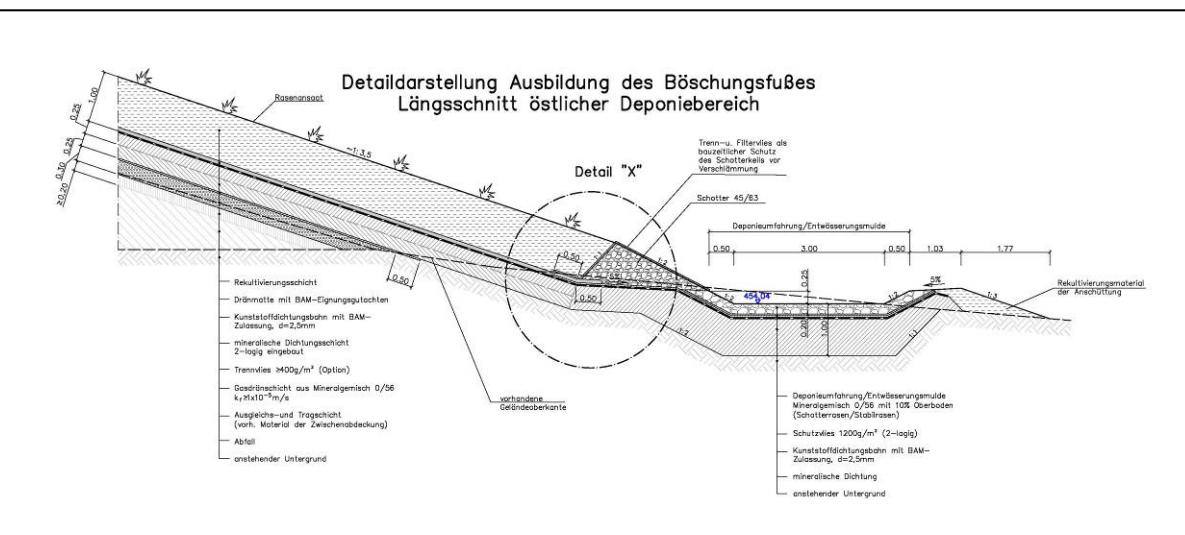
C&E · Consulting und
Engineering GmbH

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

Detaildarstellung Ausbildung des Böschungsfußes
Querschnitt 0+100 südlicher Deponiebereich



Detaildarstellung Ausbildung des Böschungsfußes
Längsschnitt östlicher Deponiebereich



Detaildarstellung Bermenausbildung
Querschnitt Station 0+100

