

# Planung Abschlussanierung Deponie Falkenau

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 Falkenau

**Ort:** Hainichen

**Auftraggeber:** AWVC Chemnitz

**Leistungs-  
empfänger:** AWVC Chemnitz

**Jahr:** 2004 - 2006



## Projektleistungen:

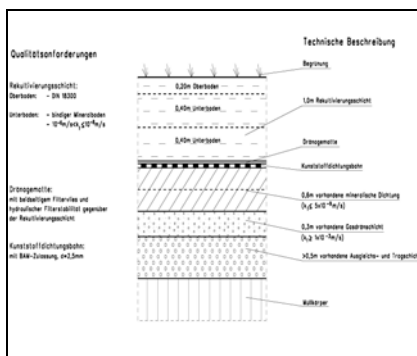
### Phasen

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

### Inhalte

Oberflächenabdichtung nach TA Siedlungsabfall, Anpassung der aktiven Deponieentgasung, Ausbau der Deponiezufahrt und Umfahrung, Ausbau der Oberflächenwasserfassung, Begrünung / Bepflanzung des Deponiekörpers, Herstellen der Einrichtungen für die Nachsorge:

- 47.100 m<sup>2</sup> Oberflächenabdichtung entsprechend TA Siedlungsabfall unter Berücksichtigung der vorhandenen temporären Zwischenabdeckung,
- Rückbau von 12 vorhandenen Gasbrunnen einschl. der Brunnenanschlussleitungen,
- Aus- und Umbau von 4 vorhandenen Gasbrunnen und Verlegung der Brunnenanschlussleitungen auf einer Länge von ca. 300 m bis zur Verdichter- und Fackelanlage,
- 7.250 m<sup>2</sup> Ausbau der vorhandenen Deponiezufahrt / Umfahrung mit biluminöser Trag- und Deckschicht,
- 1.000 m Herstellung von Entwässerungsgräben zur Ableitung des im Deponiebereich anfallenden Oberflächenwassers einschl. der Verrohrungen im Bereich von Überfahrten,
- 44.500 m<sup>2</sup> Rekultivierung des Deponiekörpers durch Rasensaat und Strauchbepflanzung,
- Herstellen und Einmessen von 5 Setzungspegeln für die Überwachung des Verformungsverhaltens des Deponiekörpers im Rahmen der Nachsorge



# Planung Abschlussanierung Deponie Falkenau

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

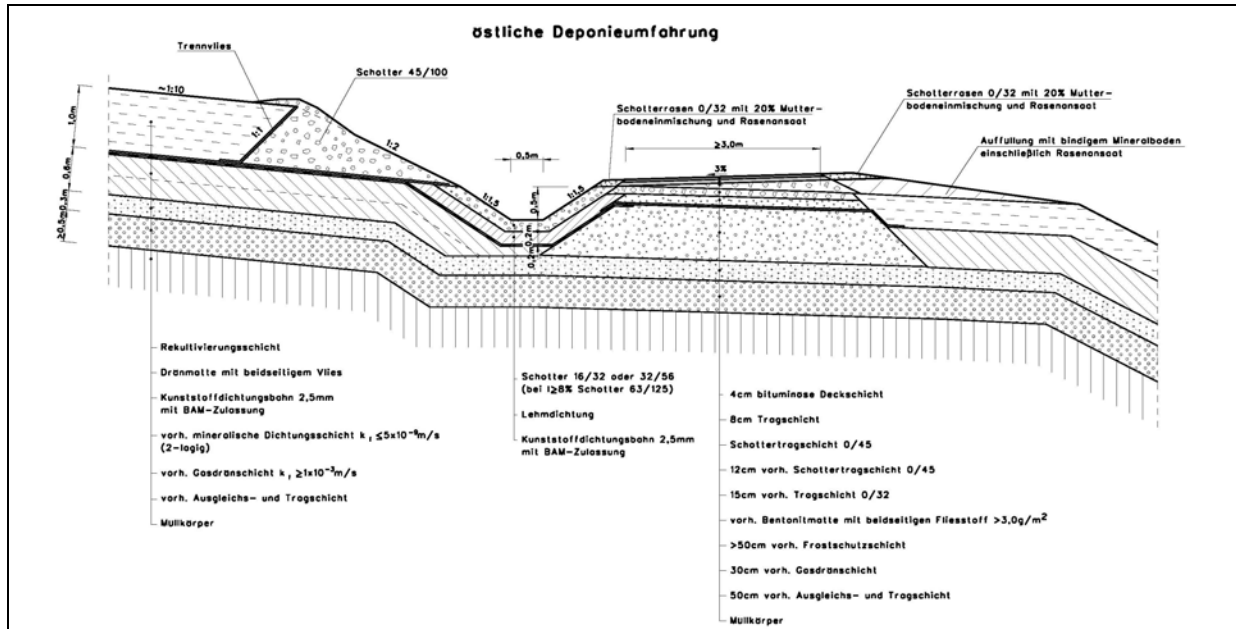


Bild: Regelquerschnitt Deponieumfahrung

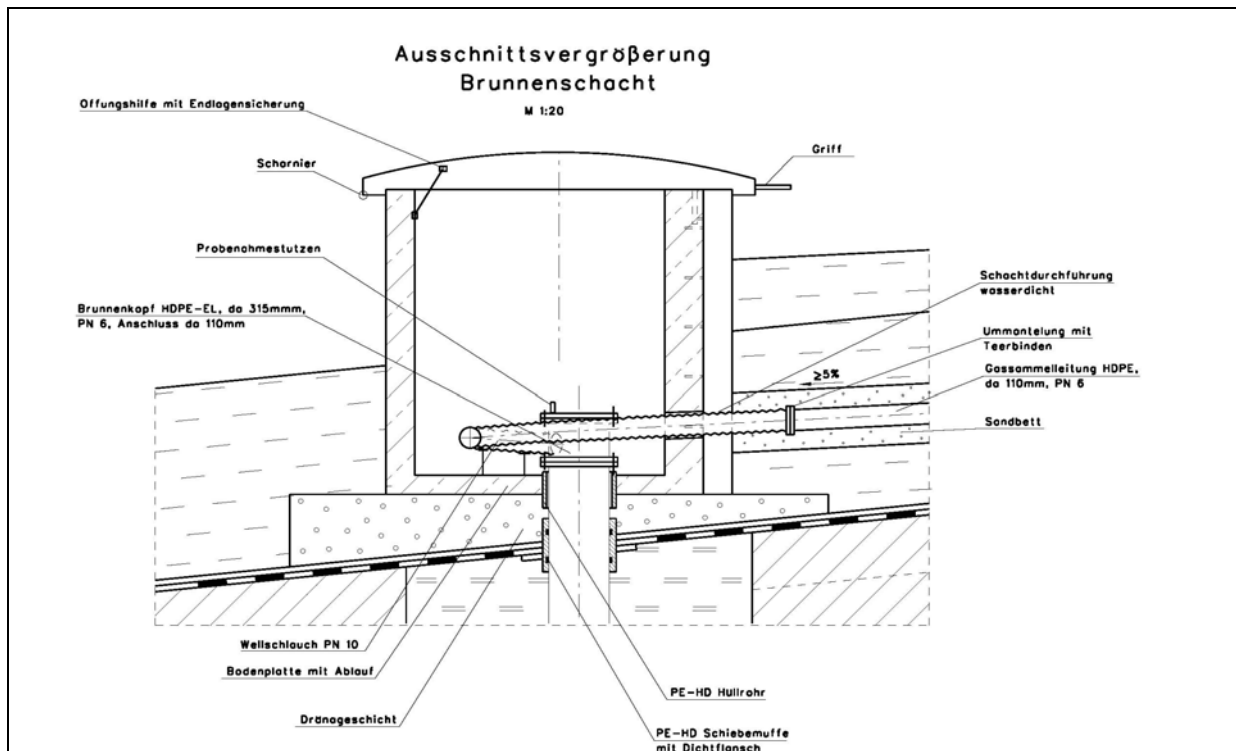


Bild: Prinzipdarstellung Anbindung der Gasbrunnen