

# Sanierung Fäkaliendeponie Lauenhain

## Fakten

STADT:  
Lauenhain, Dänkritz

AUFTRAGGEBER:  
Landkreis Zwickau

AUFTRAGNEHMER:  
STRABAG Umwelttechnik GmbH

INGENIEURBÜRO/PLANER:  
C & E Consulting und Engineering GmbH,  
Chemnitz

AUFTRAGSSUMME:  
EUR 3,0 Mio.

BAUZEIT:  
8/2018 – 9/2020

### Oberflächenabdichtung einer Deponie der Klasse DK 0 mit einer Neigung bis zu 1 : 10

- Ca. 40.000 m<sup>2</sup> Baufeldfreimachung mit Amphibienschutz
- Entwässerung und Konditionierung von ca. 20.000 m<sup>3</sup> Fäkalschlamm
- Ca. 43.000 m<sup>3</sup> Erdarbeiten, mineralische Dichtung und Entwässerung für Ersatzbecken
- Ca. 64.000 m<sup>3</sup> Erdarbeiten zur Deponieprofilierung
- Ca. 32.000 m<sup>3</sup> Erdarbeiten, mineralische Dichtung und Entwässerung der OAD
- Ca. 12.000 m<sup>2</sup> Verlegung von KDB mit BAM-Zulassung
- Ca. 15.000 m<sup>2</sup> Verlegung von Trennvlies mit BAM-Zulassung
- Ca. 10.000 m<sup>2</sup> Verlegung von Trennvlies ohne BAM-Zulassung
- Ca. 1.000 m<sup>2</sup> Verlegung von Filtervlies mit BAM-Zulassung
- Ca. 12.000 m<sup>2</sup> Verlegung von Schutzvlies mit BAM-Zulassung
- Rohrleitungsbau für Gasfassung (270 m DA110) und Verteilung (50 m DA110), 13 Gaspegel
- Ca. 250 m<sup>2</sup> Natursteinpflaster sowie 2.700 m<sup>2</sup> Rasenschotterwege und 8.000 m<sup>2</sup> Schotterfläche
- Ca. 25.000 m<sup>2</sup> Rasenansaat und 4.540 Stück Ersatzpflanzung für Bäume
- Arbeiten im kontaminierten Bereich unter messtechnischer Kontrolle (Gasfreimessung)

