

## Referenz

### Deponie Petersdorf

#### Abschluss und Sicherung mittels Oberflächenabdichtung

Begleitung der Restverfüllung und Sicherungsplanung einer ca. 3,5 ha großen Bauschutt- und ehemaligen Reifendeponie mit einem Ablagerungsvolumen von ca. 0,5 Mio. m<sup>3</sup>.

Das Investitionsvolumen liegt bei ca. 1,7 Mio. EUR.



Luftbild des Deponiekörpers

#### Projektskizze

- Ingenieurtechnisch begleitete Restverfüllung und Vorprofilierung im Rahmen der Stilllegung
- Planung und Bau einer ca. 3,5 ha großen Oberflächenabdichtung aus 0,3 m Ausgleichsschicht, 2,5 mm Kunststoffdichtungsbahn, geotextilem Dränelement, 0,2 m mineralischer Dränageschicht und 0,8 m Rekultivierungsschicht (Unterboden) sowie 0,2 m mächtigem Oberboden\*
- Planung und Bau eines Oberflächenwasserfassungssystemen am Deponiefuß einschließlich Versickerungsbecken\*
- Planung und Errichtung passiver Entgasungseinrichtungen\*
- Planung und Bau einer Umfahrungsstraße\*
- Planung und Umsetzung der Rekultivierung\*

\* Umsetzung 2011

#### Auftraggeber

KWU  
Kommunales Wirtschafts-  
unternehmen Entsorgung  
Karl-Marx-Straße 11/12  
15517 Fürstenwalde

#### Standort

Deponie Petersdorf

**Ausführungszeitraum**  
2003 – 2011

**Investitionsvolumen**  
ca. 1.700.000 Euro

#### Projektleitung

HORN & MÜLLER  
Ingenieurgesellschaft mbH  
Arkonastr. 45 – 49  
13189 Berlin

Tel. 030 / 47 00 80 – 0

Fax 030 / 47 00 80 – 80

[www.horn-und-mueller.de](http://www.horn-und-mueller.de)

