

Erweiterung Deponie Watenbüttel, Bauabschnitt 4 (Multifunktionale Abdichtung DK 0 / DK II)

Kenndaten:

- Bauabschnitt 4
- Ablagerungsfläche: ca. 3,25 ha
- Abzudichtende Fläche: ca. 4,4 ha
- Deponievolumen: ca. 250.000 m³
- 1,0 m Geologische Barriere
- 0,5 m Tondichtung
- KDB mit Schutzschicht
- 0,3-0,5 m Entwässerungsschicht aus Deponieersatzbaustoffen (DEBS)



Bau multifunktionale Abdichtung BA 4

Leistung:

- Leistungsphasen Ingenieurbauwerk 5 bis 8 der HOAI
- Bau einer multifunktionalen Abdichtung (MFA)
- Umbau und Erweiterung Sickerwassererfassung
- Anpassung der Gasfassung unterhalb der MFA

Beschreibung:

Bei der Deponie Watenbüttel (DK II) handelt es sich um eine Siedlungsabfalldeponie, welche eine Fläche von insgesamt 38,5 ha aufweist. Die Deponie Watenbüttel ist in die vier Schüttfelder (SF) I, II, IIa und III unterteilt. Teilbereiche (drei erste Bauabschnitte) der vorgenannten Schüttfelder wurden zwischenzeitlich bereits mit einem endgültigen Oberflächenabdichtungssystem versehen. Demgegenüber wird das SF III derzeit betrieben und für die Ablagerung von Boden- und Straßenaufbruch mit gefährlichen Inhaltsstoffen genutzt.

Seitens der Betreiberin der Deponie Watenbüttel, der Stadt Braunschweig, ist eine Anlehnung der Abfallschüttung an Teilbereiche der stillgelegten SF II/IIa vorgesehen, um die DK II-Abfalleinlagerung dort fortzuführen. Durch die geplante Anlehnung der Abfallschüttung des SF III an die Böschung der SF II/IIa ergibt sich die Notwendigkeit, die in diesem Anlehnungsbereich bisher vorgesehene Oberflächenabdichtung in eine multifunktionale Abdichtung umzuplanen mit der Funktion einer Oberflächenabdichtung für die vorhandenen Abfälle im Bereich von SF II und IIa sowie einer Basisabdichtung für die neue Abfalleinlagerung im SF III.

Auftraggeber:

Stadt Braunschweig
Referat 0660 Stadtentwässerung und
Abfallwirtschaft
Fallerleber Straße 6
38100 Braunschweig

Ansprechpartner:

Herr Thomas Adrian
Tel.: 0 5 31 - 470 - 42 69
E-Mail: Thomas.Adrian@braunschweig.de