



Absauganlage, Gassammelbalken und Kondensatsammeltank

Versuchsanlage auf der Deponie
Absaug- und Fackelanlage



Deponie Nemsdorf

PROJEKT

Gasabsaugversuch 2003

Die Kreisverwaltung Merseburg-Querfurt betreibt in Nemsdorf bei Querfurt eine Siedlungsabfalldeponie, welche den Status einer Altanlage gemäß § 35 (2) KrW/AbfG besitzt. Verantwortlich für die Deponie zeichnet das Amt für Umwelt und Naturschutz mit Sitz in Merseburg.

Zur Ermittlung des Gasbildungspotentials und des Entgasungsverhaltens des Neuteils der Deponie ließ der Deponiebetreiber eine semitemporäre Versuchsanlage errichten und einen sechsmonatigen Langzeitabsaugversuchs durchführen.

Die Betreuung und Auswertung des Absaugversuchs erfolgte durch die UEA Umwelt-Energie-Anlagen GmbH.

AUTRAGGEBER

Landkreis Merseburg-Querfurt
Umweltamt
Domplatz 9
06217 Merseburg

PROJEKTDATEN

Brunnenanzahl gesamt: 3

TERMINE

Der Gasabsaugversuch wurde im Zeitraum 12.03.2003 bis 05.09.2003 durchgeführt.

LEISTUNGEN UEA

- Erstellen des Versuchsprogramms
- Durchführung des Versuchsbetriebs mit Datenerfassung und Anlagenkontrolle
- Durchführung von speziellen Messungen und Veranlassung der Analysen für Mischgas und Gaskondensat
- Ergebniszusammenstellung inkl. Absaugverhalten, Gaszusammensetzung, Kondensatanalytik
- Gasprognose



Gasbrunnen

Sammelbalken



Brunnensaugleitung

Regulierklappe Einzelbrunnen

Messstutzen

Messstrecke Einzelbrunnen

Deponie Nemsdorf

PROJEKT

Betriebsführung der Deponiegasanlage

AUTRAGGEBER

Landkreis Merseburg-Querfurt
Umweltamt
Domplatz 9
06217 Merseburg
über
Bilfinger Roediger Water Technologies GmbH
Kinzigheimer Weg 106
63450 Hanau

PROJEKTDATEN

Fläche: 6,85 ha
Ablagerungsvolumen: 580.000 t
Brunnenanzahl gesamt: 6

TERMINE

Betriebsführung seit September 2005

LEISTUNGEN UEA

- Überwachung/Controlling (Gesamtanlage)
- Einregulierung/Einmessung der 6 Gasbrunnen
- Datenaufnahme/Datensicherung/Datenauswertung
- Erstellung Monatsbericht bzw. Jahresbericht
- Erstellung und Führung Betriebstagebuch Gasanlage
- Organisation/Koordination Wartung, Instandhaltung, Labor- und Feldmessungen
- Fehler- und Störungssuche und Behebung
- Beratung Auftraggeber

