



Absaug- und Fackelstation mit Gasbrunnen
und Erdämmen für Brunnensaugleitungen

Ansicht mit Gaszuführung zur Hoch-
temperaturbrennmuffel (Fackel)

Deponie Grimma-Ruhmberg

PROJEKT

Gasabsaugversuch zur Aktualisierung des Entgasungsverhaltens der Deponie

Dazu wurden auf der Deponie drei Gasbrunnen neu hergestellt und an eine mobile Absaug- und Fackelstation angeschlossen. Während eines dreimonatigen Absaugversuchs wurden die Absaugvolumenströme und die Konzentrationen der Einzelbrunnen und des Mischgases ermittelt.

AUTRAGGEBER

Landratsamt Muldentalkreis
Karl-Marx-Straße 22
04662 Grimma

PROJEKTDATEN

Fläche:	ca. 2 ha
Deponievolumen:	ca. 650.000 m ³
Absaugvolumenstrom:	50 ... 90 m ³ /h
Brunnenanzahl gesamt:	5
Brunnenteufe:	16 m

TERMINE

Versuchsbeginn:	19.02.2002
Übergabe des Versuchsberichts:	21.05.2002

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

Deponie Grimma-Ruhmberg

PROJEKT

Durchführung des Probetriebs der Deponiegasanlage

Durch die Firma LAMBDA wurde in 2004 auf dem Deponieplateau eine stationäre Absaug-/Fackelanlage in kompakter Containerbauweise einschließlich eines einzelbrunnenweise direkt in der Station angeschlossenen Gasfassungssystems errichtet.

Die Entgasungsanlage wird aufgrund ihrer Aufstellung im so genannten Hochpunktsystem, d. h. mit freiem Kondensatrücklauf in die Gasbrunnen, betrieben.

Für die Gesamtanlage war ein 21-tägiger Probetrieb durchzuführen.

AUTRAGGEBER

LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH
Ludwig-Richter-Straße 6
42329 Wuppertal

PROJEKTDATEN

Fläche:	ca. 3,7 ha
Deponievolumen:	ca. 500.000 m ³
Absaugvolumenstrom:	30 ... 35 m ³ /h
Brunnenanzahl gesamt:	7

TERMINE

Beginn des Probetriebs:	10.03.2004
Ende des Probetriebs:	07.04.2004

LEISTUNGEN UEA

- Mitwirkung bei der Inbetriebnahme der Anlage einschließlich Inbetriebnahme und Einmessen der Brunnen
- Durchführung des Probetriebs mit Datenerfassung und Anlagenkontrolle
- Veranlassung der Analysen für Fackelabgas, Mischgas und Gaskondensat
- Ergebniszusammenstellung



Containerstation



Sammelbalken



Anemometermessung



Absauganlage



Deponie Grimma-Ruhmberg

PROJEKT

Betriebsführung der Deponiegasanlage

AUTRAGGEBER

Landratsamt Landkreis Leipzig
 Umweltamt
 Karl-Marx-Straße 22
 04668 Grimma

PROJEKTDATEN

Fläche:	ca. 3,7 ha
Deponievolumen:	ca. 500.000 m ³
Brunnenanzahl gesamt:	7

TERMINE

Betriebsführung seit 1. April 2004

LEISTUNGEN UEA

Seit April 2004 wird der Dauerbetrieb der Deponiegasanlage abgesichert.

- Regelmäßige Kontrollen (Gesamtanlage)
- Einregulierung/Einmessung der 7 Gasbrunnen
- Datenaufnahme/Datensicherung/Datenauswertung
- Überwachung/Controlling
- Messung der Oberflächenemissionen
- Erstellung Monatsbericht bzw. Jahresbericht
- Erstellung und Führung Betriebstagebuch
- Organisation/Koordination Wartung, Instandhaltung, Labor- und Feldmessungen
- Fehler- und Störungssuche und Behebung
- Beratung Auftraggeber

