



LEISTUNGEN UEA

- Betriebsführung mit Anlagenkontrolle, Koordinierung und Kontrolle der Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Optimierung der Gasfassung
- Erstellen und Führen des Betriebstagebuchs
- Erstellen der Arbeitsanweisungen und Checklisten
- Dokumentation des Betriebsgeschehens
- Prüfung der Anlagendokumentation
- Betreiben der Anlage und Absicherung einer hohen Verfügbarkeit der Anlage
- Fernüberwachung der Anlage mit Fernsteuerung über das Telefonnetz
- Veranlassung und Koordinierung der behördlich vorgeschriebenen Gasanalysen
- 24 Stunden-Rufbereitschaft
- Inspektion und Wartung Sickerwasserschächte
- Freipumpen von Leitungen und Schächten

Deponie Halle-Lochau

Deponiegasfassungs- und -verwertungsanlagen Nord und Süd

PROJEKT

Mit dem Ziel der Emissionsminderung von Deponiegas wurden auf der Deponie Halle-Lochau zwei Anlagen (Nord und Süd) zur Schutzentgasung und Verwertung von Deponiegas errichtet. Die Gasverwertung erfolgt als energetische Nutzung mit Stromerzeugung. Der Strom wird in das Netz des örtlichen Energieerzeugers eingespeist.

BAUHERR/EIGENTÜMER DER ANLAGE

Abfallwirtschaft GmbH Halle-Lochau
 Berliner Straße 100
 06258 Schkopau/OT Döllnitz
 Ansprechpartner: Geschäftsführer Herr Arndt, Telefon (0345) 5 81 73 - 0

ANLAGENAUSSTATTUNG

Die Anlage Nord verfügt über:

- ein Gasfassungssystem mit Gasbrunnen und horizontalen Gasdrainagen
- neun Gasregelstationen einschließlich Rohrleitungssystem
- Verdichterstation mit vier Drehkolbengebläsen
- zwei Hochtemperaturfackeln
- fünf Gasmotoren (BHKW-Module) mit einer elektrischen Leistung von insgesamt 2.976 kW
- Trafostation und Schaltanlage
- Auskopplung Gasversorgung für externe Verwertung des Überschussgases
- Analyse- und Sicherheitstechnik
- PLS mit Datenerfassungs- und Auswertungssystem

Die Anlage Süd verfügt über:

- ein Gasfassungssystem mit Gasbrunnen und horizontalen Gasdrainagen
- drei Gasregelstationen einschließlich Rohrleitungssystem
- Verdichterstation mit zwei Drehkolbengebläsen
- eine Hochtemperaturfackel
- zwei Gasmotoren (BHKW-Module) mit einer elektrischen Leistung von insgesamt 1.944 kW
- Trafostation und Schaltanlage
- Analyse- und Sicherheitstechnik
- PLS mit Datenerfassungs- und Auswertungssystem

TERMINE

Fertigstellung der Anlage:	1999
Inbetriebnahme/Probetrieb:	2001
Betriebsführung:	2001 bis 2011, 2012 bis 2014 Unterstützung der Betriebsführung, Übernahme Rufbereitschaft 2015