

## Biogasanlage Zobes / Vogtland (Sachsen) Umbau und Modernisierung

Vergärungsanlage für Bioabfälle, gewerbliche organische Abfälle und Hühnergülle

- Verfahren:** Zweistufiges mesophiles Nassverfahren
- Jahreskapazität:** ca. 40.000 t/a
- Gasverbraucher:**
- 3 Stück BHKW (260 + 170 + 314 kW)
  - 1 Stück Gaskessel (GK 70)
- Inbetriebnahme:** 1997
- Generalunternehmer:** DSD Gas – und Tankanlagenbau GmbH, Berlin
- Aufgaben:**
- Akquisition, Erarbeitung des Gesamtkonzepts,
  - Genehmigungsverfahren gem. BImSchG. (wesentliche Änderung),
  - Zuarbeiten zum Förderantrag,
  - Ausführungsplanung (Verfahrenstechnik)
  - Inbetriebnahme und Schulung des Betriebspersonals.

Die bestehende Biogasanlage wurde bei laufendem Betrieb umgebaut, um alternativ zu Hühnergülle auch Bioabfälle aus der kommunalen Getrenntsammlung und gewerbliche organische Abfälle verarbeiten zu können.

Außerdem wurde die Möglichkeit geschaffen, Deponiegas aus der benachbarten Hausmülldeponie in Mischung mit dem selbst erzeugten Biogas zur Stromproduktion zu verwerten.



Mit freundlicher Genehmigung der DSD Stahlbau GmbH, Saarlouis