

Biogasanlage JOHANNESBURG (Erweiterung)



Standort: Surwold, Niedersachsen
Bauzeit: 2002/2003
Substrat: Gülle, Fette
Fermenter: 2 x 500 m³ (Bestand) + 1.500 m³-Stahlbehälter (Erweiterung)
BHKW: 1 x 285 kW_{el}-Gasmotor (Bestand) 1 x 626 kW_{el}-Gasmotor (Erweiterung)

Die bestehende Biogasanlage aus dem Jahre 1993 sollte erweitert werden. Die Erweiterung beinhaltete die Erhöhung des Durchsatzes von 15.000 auf 40.000 t/a. Im Zuge der Erweiterung wurde die komplette Hygienisierungsstrecke neu gebaut. Darüber hinaus wurde eine komplett neue Prozessleittechnik installiert. Die Inbetriebnahme erfolgte Anfang 2003.

Leistungsumfang Krieg & Fischer Ingenieure GmbH:
 Konzeption, Verfahrenstechnik, Auslegung, Lageplan, Vorplanung, Genehmigungsplanung inkl. Erstellung BImSchG-Antrag, Detail- und Ausführungsplanung für Rohrleitungstechnik + EMSR, Dokumentation, Inbetriebnahme
 (Generalunternehmer: Hese Umwelt GmbH)