

# Referenz

## Projekt: Biogasanlage Rösel Bioenergie GbR bei Neukirchen

### Technische Daten:

- Biogasreaktor: 520 m<sup>3</sup>
- Folienspeicher: 220 m<sup>3</sup>

### BHKW:

installierte Leistung:

- 180 kW elektrisch
- 250 kW thermisch

### Gewerke:

- Hydraulische Einbindung des BHKW Moduls mit
  - Abgasanlage
  - Schmierölversorgung
- Gasleitung mit Gasvorwärmung in Edelstahlrohr
- Sicherheitseinrichtungen für Reaktor und Folienspeicher
- Gasfackel
- Be- und Entlüftungseinrichtung
- Notkühler
- Substratpumpen mit
  - Substratverrohrung
  - pneumatischem Substratschieber
  - Sulflex-Entschwefelung über Foliengasspeicher
- Substratheizung / Doppelrohrwärmetauscher
- Separator, Isolierung
- Steuerung, Visualisierung, Verkabelung
- Gasanalysesystem



### Betriebsbeginn:

Voraussichtlich Oktober 2006

### Bauherr:

Rösel Bioenergie GbR / bei Neukirchen

