



Biogasanlage Rosenberg Kreis Neckar-Odenwald

Auftraggeber:
BGP – Biogaspark Neckar-Odenwald GmbH

Bearbeitung: 2009/2010

Zahlen und Daten:

- Errichtung auf der Biogasanlage Rosenberg im Kreis Neckar-Odenwald Rosenberg
- Trockenvergärungsverfahren (Rundfermenter) – Verarbeitung von ca. 20.000 t/a landwirtschaftlicher Substrate
- Vergärung nachwachsender Rohstoffe (Energiepflanzen) wie Maissilage, Grassilage und kleinerer Mengen landwirtschaftlicher Reststoffe (Gülle, Festmist)
- Erzeugung von 4,3 Mio. m³ Biogas pro Jahr
- Erzeugung von etwa 9,6 Mio. kWh Strom jährlich
- Versorgung der Firma GETRAG mit KWK-Fernwärme
- Installierte elektrische Leistung von 800 kW_{el} und Nachrüstung der Gastechnik mittels 230 kW_{el} BHKW nach 2 Jahren
- Landwirtschaftliche Verwertung der Gärreste als Düngemittel

Planung neuer Gasmotor / Gasreinigung Rosenberg

Rytec-Leistungen: Konzept, Planung und Bauleitung, Inbetriebnahme

Fakten:

- Planung und Errichtung einer Gasreinigungsanlage mittels Aktivkohlefilter zur Beseitigung von Schadgasanteilen zur Erlangung des Formaldehydbonus von 1 Ct/kWh gemäß EEG 2009
- Planung und Inbetriebnahme des neu installierten Biogasmotors mit 230 kW_{el}
- Einbindung in vorhandenes Prozessleitsystem