

## Biogasanlage Braunschweig-Hillerse - Blockheizkraftwerk

---

### Kenndaten:

- Gasmotor Pro2- LM 616B12
- BHKW- Aggregat: Deutz TCG 2016B V12
- Brennstoff: Biogas
- Elektrische Leistung: 537 kW
- Thermische Leistung: 452 kW
- Aufstellung im Betriebsgebäude
- Abwärme zur Prozesswärmeversorgung und Gebäudeheizung
- Stromeinspeisung ins öffentliche Netz
- Stromvergütung nach EEG



**BHKW Deutz TCG 2016 B V12**

### Leistung:

---

- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| - Grundlagenermittlung      | - Ausführungsplanung            |
| - Vorentwurf                | - Ausschreibung und Vergabe     |
| - Entwurfsplanung           | - Bauleitung                    |
| - BlmSch-Genehmigungsantrag | - Begleitung der Inbetriebnahme |

### Beschreibung:

---

Die Biogasanlage Pumpwerk III in Braunschweig speist rd. 1.000 m<sup>3</sup> Biogas pro Stunde in das 20 km lange Biogasnetz der Braunschweiger Versorgungs-AG ein, wo es in 2 Gasmotoren mit jeweils 1 MW<sub>el.</sub> verstromt wird. Zur Wärmeversorgung der Gärbehälter soll zusätzlich ein 500 kW<sub>el.</sub> BHKW auf der Anlage installiert. Dieses versorgt neben den Gärbehältern auch eine angrenzende Maschinen-/Fahrzeughalle mit Wärme. Die erzeugte elektrische Energie wird in das öffentliche Netz des örtlichen Energieversorgungsunternehmens eingespeist und nach EEG vergütet.