

## BIO-GAS-BHKW

---

Seit der Inbetriebnahme 2012 kommt in dem Blockheizkraftwerk (BHKW) im Heizwerk Eschenallee Biogas in Erdgasqualität aus der Rathenower Biogasanlage zum Einsatz. Die in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugte Wärme wird in das zentrale Fernwärmenetz der Stadt Hennigsdorf, der produzierte Strom in das örtliche Stromnetz eingespeist. Die Energiemengen reichen aus, um rund 700 Haushalte mit Fernwärme und 2000 Haushalte mit Strom zu versorgen.

### Parameter der Anlage

- Brennstoffleistung: 2.945 kW
- Elektrische Leistung: 1.200 kWel
- Thermische Leistung: 1.215 kWtherm
- Jahresnutzungsgrad: 87,0 %
- Laufzeit: 5.000 Vbh/a

### Produkte der Anlage

- Wärmeerzeugung: 6.000 MWh/a
- Stromerzeugung: 6.000 MWh/a

**Umwelteffekte:** CO<sub>2</sub>-Einsparung von 5.000 t/a

### Betreiber

Kraftwerks- und Projektentwicklungsgesellschaft Hennigsdorf mbH (KPG)  
Rathenaustraße 4, 16761 Hennigsdorf

### Standort Heizkraftwerk Eschenallee

Buchenhain 3, 16761 Hennigsdorf

