

Biogasanlage AGRO Energie Schwyz

Inbetriebnahme 2009
Anlagenbetreiber AGRO Energie Schwyz AG



Technische Daten

| | |
|---------------------|--------|
| Leistung elektrisch | 526 kW |
| Leistung thermisch | 582 kW |

BHKW Modul

| | |
|------------|--|
| Hersteller | GE Jenbacher |
| Typ | JMS 312 GS-B-LC |
| Brennstoff | Biogas |
| Konzept | 12 Zylinder V-Motor Turbo aufgeladen Magermischungsprinzip |

Zusätzlich wird die Abwärme der Gemischkühlung zur Beheizung der Biogasanlage genutzt.

Fernwärmenetz Stadt Schwyz

In Schwyz wurde innert kürzester Zeit ein komplettes Fernwärmenetz mit Heizzentrale zur Versorgung von öffentlichen und privaten Gebäuden erstellt. Das Fernwärmenetz wird mittels Hackschnitzelöfen und dem IWK BHKW mit Jenbacher Gasmotor betrieben. Hinter dem Projekt Fernwärme Schwyz steht die Vision der Bauherrschaft, einer vom Erdöl unabhängigen Region Schwyz. Dazu werden Substrate für die Biogasanlage sowie auch Hackschnitzel aus der Region für die Hackschnitzelfeuerung verarbeitet.

