

Energierregion Oberfranken

EE:BS GmbH

Badstraße 8

95138 Bad Steben

EE:BS GmbH

- Betrieb von Anlagen im Bereich erneuerbarer Energien
- Service für diese Anlagen
- Produktion / Handel mit Agrarrohstoffen incl. Holz
- Akquise

Geschäftsführer : Hans Rohrmüller
Projektleiter

Biogasanlage Bioenergiepark Hof

Bauherr:

**BGA Bioenergie
GmbH**
Schleizer Straße 100
95030 Hof



BGA Bioenergie GmbH

Gesellschafter

BALANCE VNG
Bioenergie GmbH
Leipzig

enbion Energieernte GmbH
Lüneburg



Biogasanlage Bioenergiepark Hof

Eckdaten:

Elektrische Leistung:	2,1 MW
Stromleistung:	ca. 16 Mio. kWh / Jahr
Wärmeleistung:	ca. 17 Mio. kWh / Jahr
Input-Stoffe:	
Energiepflanzen (Mais, GPS)	
Flächenbedarf für den Anbau:	600 ha
Gesamtinvestitionsvolumen:	ca. 8,0 Mio. Euro

Biogasanlage Bioenergiepark Hof Partner:



VISSMANN

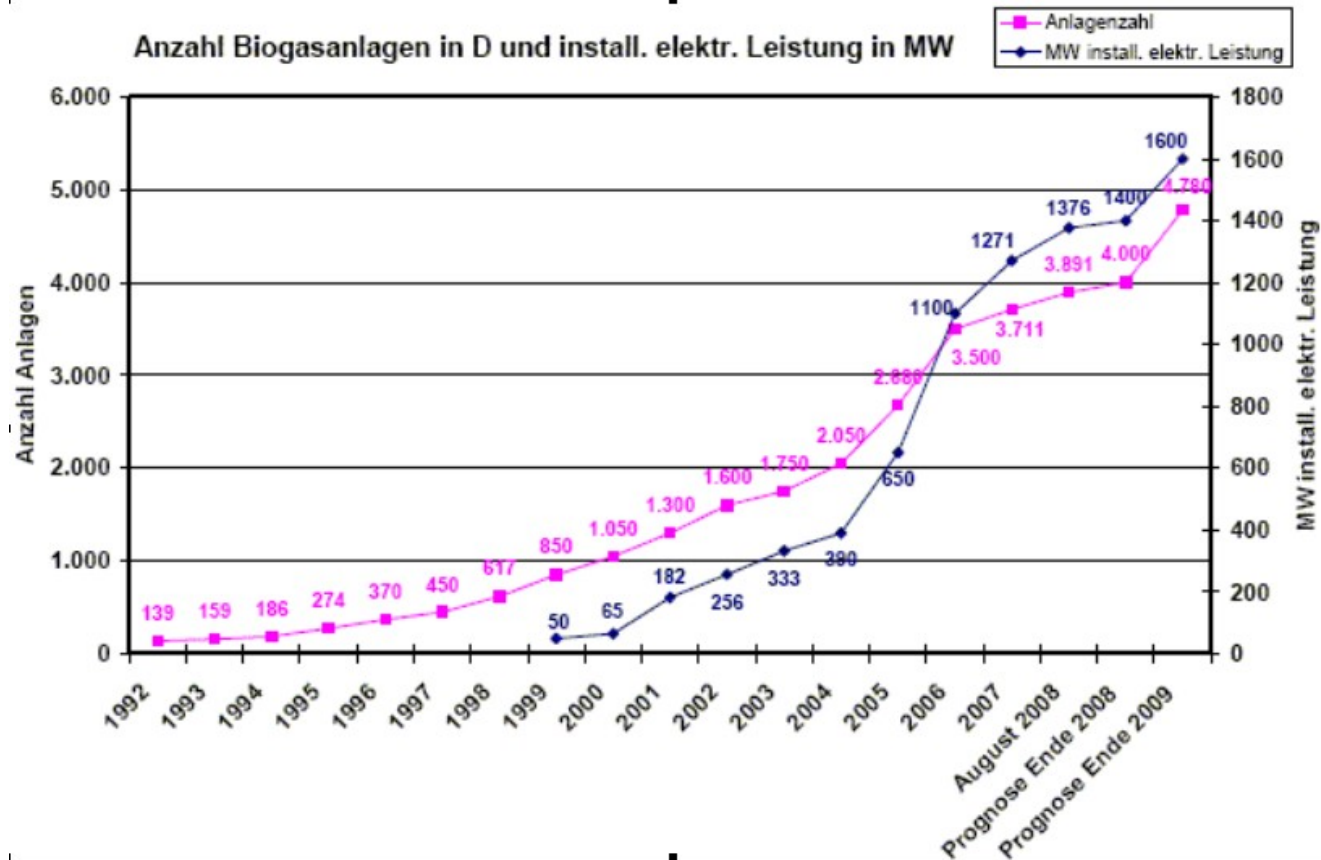


Stadtwerke Hof

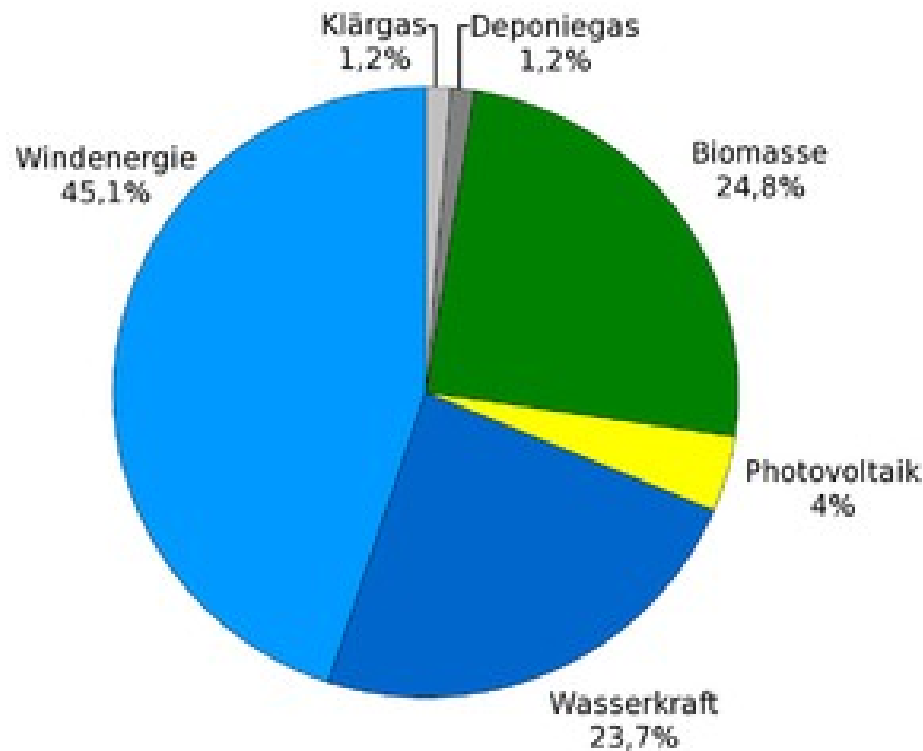
Ortsansässige Betriebe beim Bau

Landwirte und Lohnunternehmer aus der Region

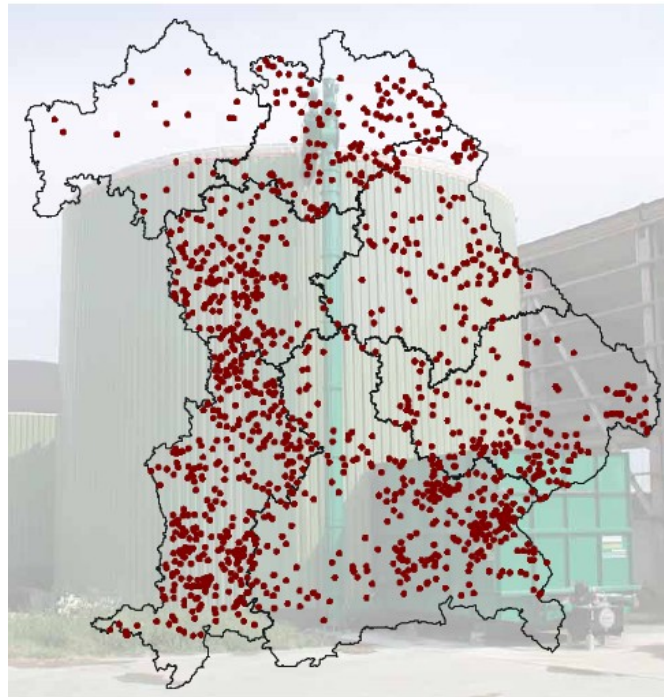
Biogasanlagen Deutschland



Stromerzeugung durch erneuerbare Energien in Deutschland

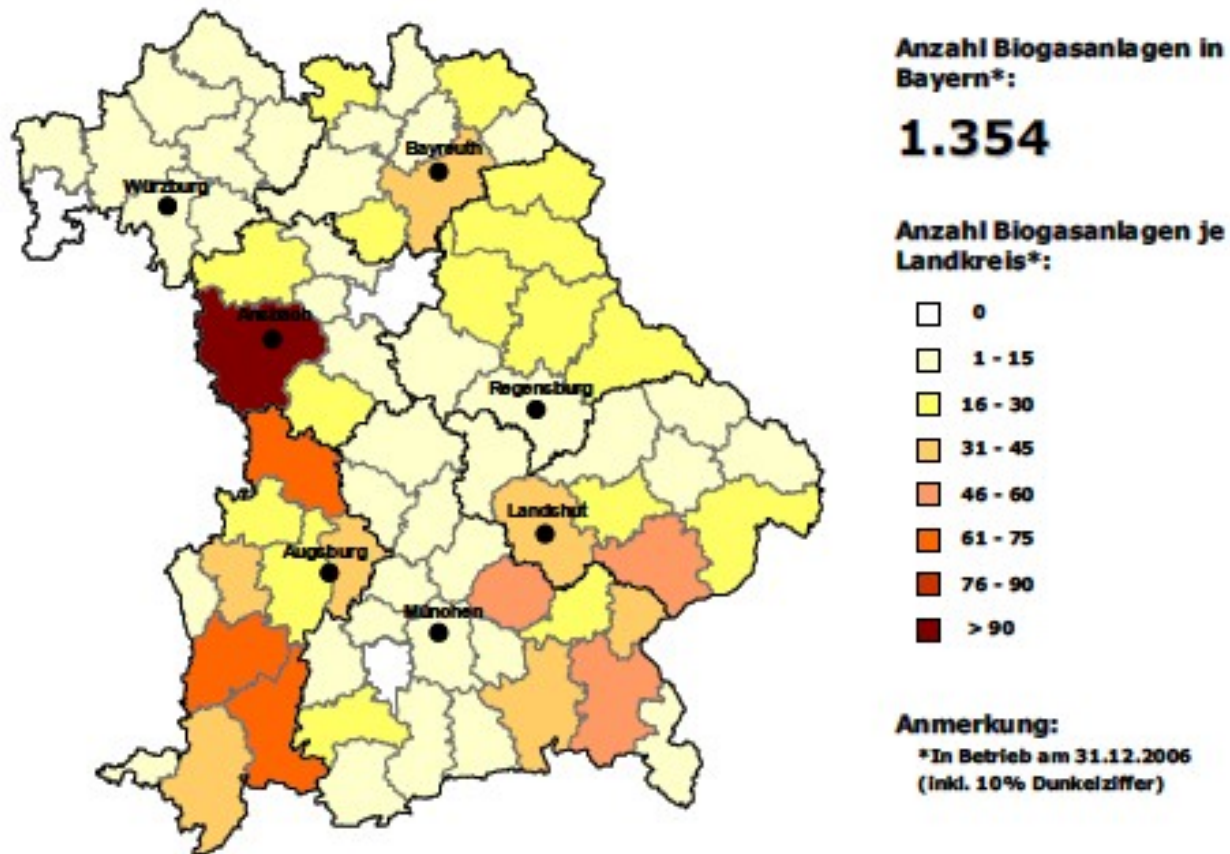


Biogasanlagen in Bayern 2006

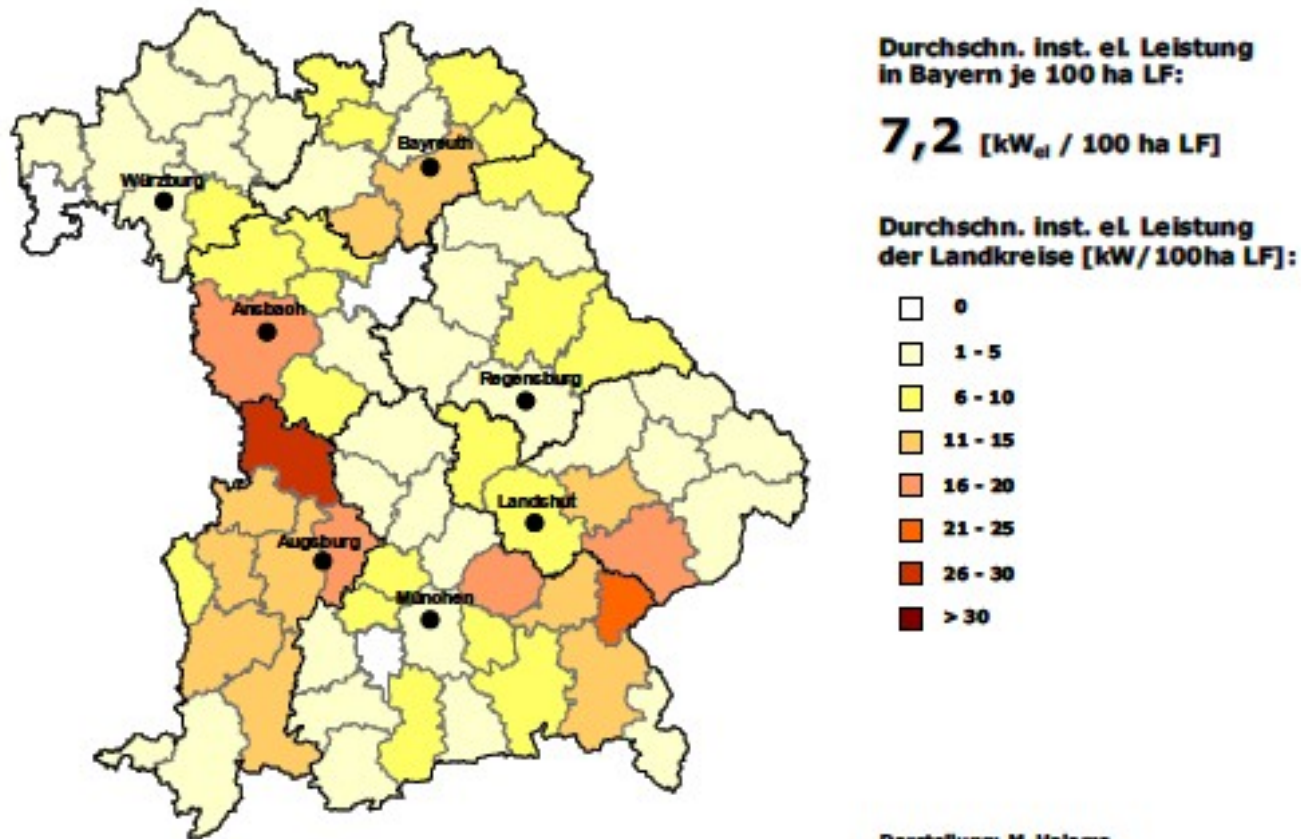


LfL-Information

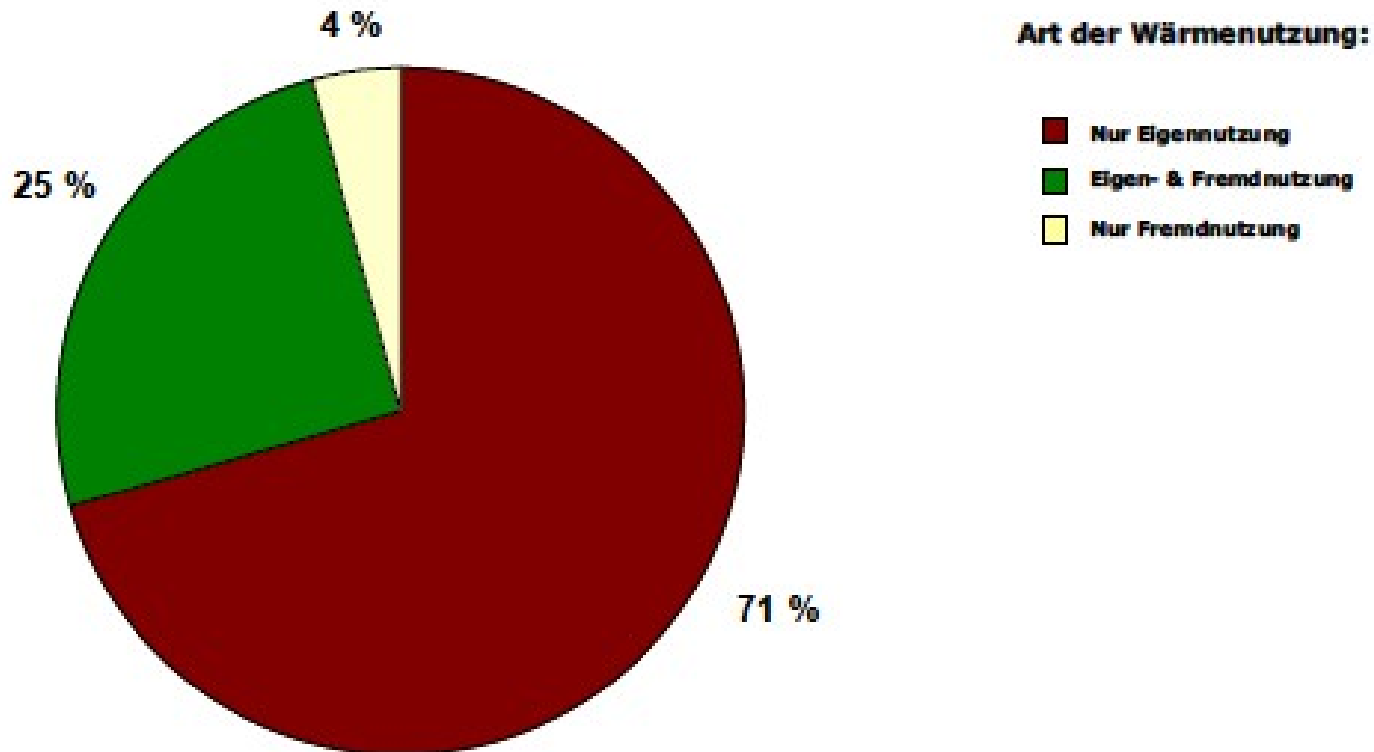
Regionale Verteilung



Elektrische Leistung/100 ha



Wärmenutzung



Alternativen zur Wärmenutzung/Optimierung

- Organic Rankine Cycle (ORC) – Strom aus Wärme
- Gas Direkteinspeisung
- Fernwärme / Containerwärme
- Heizung
- Trocknung

Visionen

- Bioenergiepark Hof und weitere
- Bioenergieorte
- Energieautarke Kommunen in Oberfranken und darüber hinaus (Beispiel Burgenland)

Ziele

- Derzeit im Bau befindliche Anlage geht im Mai 2009 ans Netz
- Fertigstellung der 3 Anlagen in Hof 2009/2010
- PV- Dachanlage in Hof
- Entwicklung weiterer Anlagen
- Neue/bewährte Techniken, z.B. Pyrolyse