

# Bioenergiepartnerschaften im Biogasbereich

Konzept und Erfahrungen  
der  
Biogasanlage Benning, Reken-Hülsten

Benning Agrar-Energie GmbH

# Gliederung

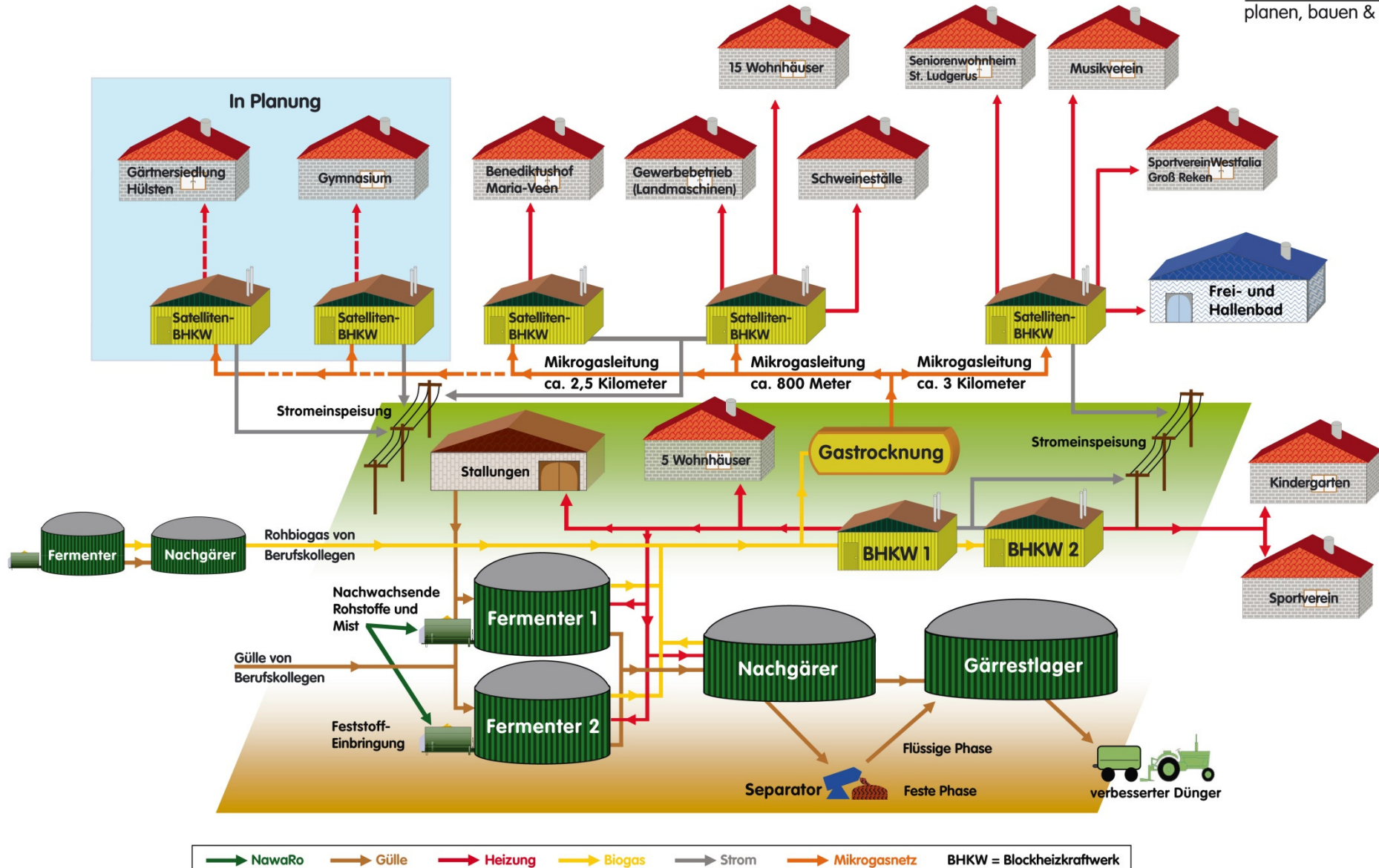
- 1. Entwicklung und Konzept
- 2. Erfahrungen
- 3. Ausblick
- 4. Herausforderungen

# 1. Entwicklung und Konzept

- Einstieg in die Erneuerbaren Energien über Windkraft
- 1999 Planung
- 2000 Realisierung 2x 600 kW ENERCON
- 2003 Entscheidung  
Schweinemaststall kontra Biogasanlage



# Fließschema der Biogasanlage Benning in Reken-Hülsten



# Entwicklung eines neuen Standortes

1. Gasaufbereitung auf Transportqualität
2. Gasverdichtung
3. Gasleitung incl. Durchleitungsrechte
4. Stromeinbindung
5. Wärmeeinbindung
6. Standortmieten
7. Unvorhergesehenes

## 2. Erfahrungen

- I. Technik
- II. Vertragswesen
- III. Politik
- IV. Agrarpolitik

# 3. Ausblick

- 2012 ca. 450.000 | Heizölersatz extern
- „Hofladen für Wärme“
- EEG 2012
- „Hofladen für Strom“
- Wärme und Strom sind zwei komplett fertige Endprodukte
- **Wertschöpfung in bäuerlicher Hand!!!!**



## 4. Herausforderungen

- bedarfsgerechte Stromerzeugung
- Verlässlichkeit, Vertragstreue
- durch Vernetzung Effizienzsteigerung
  
- Grenzen:
  1. Genehmigungen
  2. Akzeptanz
  3. Rohstoffverfügbarkeit
  4. Verkehrssituation





Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit



**Benning Agrar-Energie GmbH**  
**Hermann-Josef und Ulrike Benning**  
**Boom 1**  
**48734 Reken-Hülsten**