

Bioenergiepartnerschaften im Biogasbereich

Konzept und Erfahrungen
der
Biogasanlage Benning, Reken-Hülsten

Benning Agrar-Energie GmbH

Gliederung

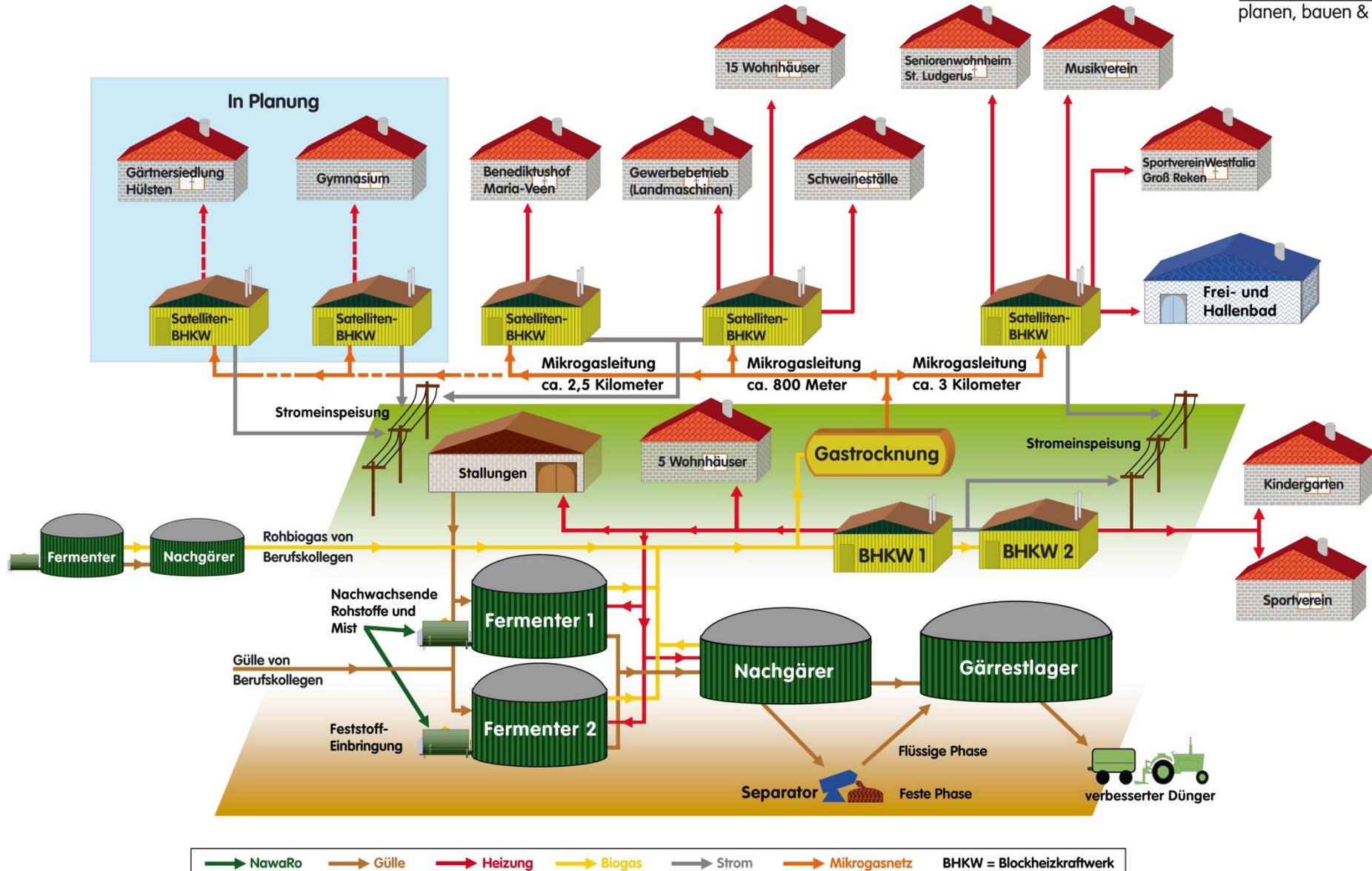
- 1. Entwicklung und Konzept
- 2. Erfahrungen
- 3. Ausblick
- 4. Herausforderungen

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