

Balver Biogas GmbH & Co. KG

An aerial photograph of a biogas plant. In the foreground, there is a large, dark, textured area, possibly a parking lot or a field. In the middle ground, several large, circular digesters with blue roofs are visible, along with various pipes and structures. In the background, there are green fields and two wind turbines under a clear sky.

Von der Privilegierung zu einem
am Markt operierenden
Unternehmen

Biogas
Die Energie der Zukunft

Von der Privilegierung zum Sondergebiet

Die Balver BioGas

- Gegründet 2009
- Zwei Betreiber
- Mit 250kW
- 2010 Erweiterung um weitere 250kW

Gründe für den Bau der Biogasanlage

- Heizöl leicht steigend
- Düngerkosten steigend
- Vergärung von Mist
- Gülle riecht bei der Ausbringung (Emission)

Von der Privilegierung zum Sondergebiet

Technische Daten

- 3 Blockheizkraftwerke (BHKW)
- 980kW elektrische und thermische Leistung
- Tagesleistung 14.000kWh (Einspeisung nur zu Bedarfszeiten)
- 2021 Umstellung auf Flüssigfütterung mit Zerkleinerung um deutlich mehr Mist zu füttern
- 2022 Neubau 500m³ Wärmespeicher (flexible Fahrweise)

Warum ein Sondergebiet

Durch die
Privilegierung ist
die Produktion auf
2,3 Mio. m³ Gas
pro Jahr begrenzt

Möglichkeiten durch eine Erweiterung

Eine höhere Gasproduktion beinhaltet

- das Betreiben weiterer BHKW's
- Flexiblen Strom
- Fernwärme
- Gaseinspeisung

Möglichkeiten durch eine Erweiterung

Methangaseinspeisung aufbereitet auf Erdgasqualität

- Zusage der Westnetz für den Netzverknüpfungspunkt liegt vor
- Die Produktion erfolgt nur aus Gülle und Mist
- kein zusätzlicher Anbau von Mais

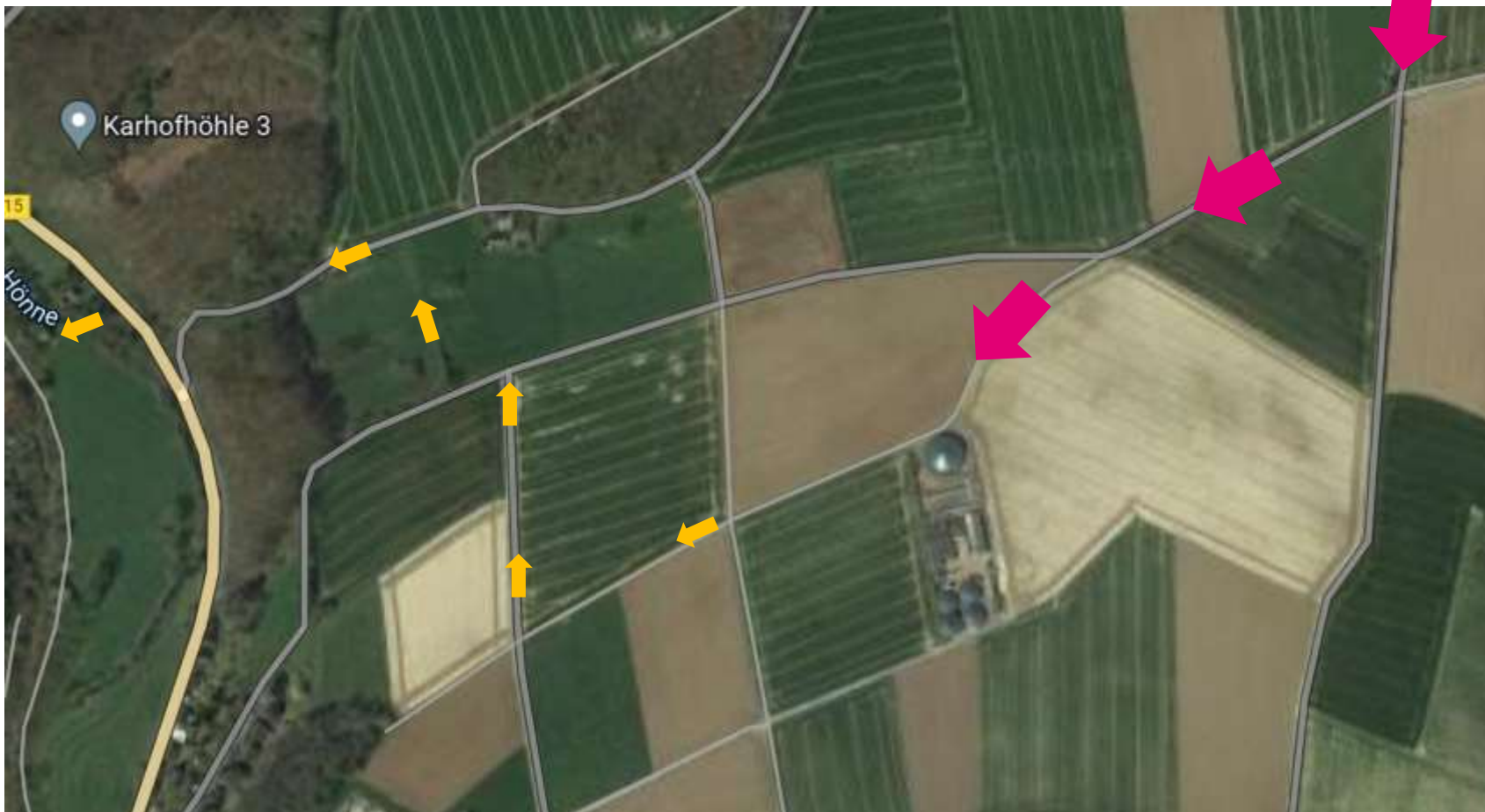
Von der Privilegierung zum Sondergebiet

Methangaseinspeisung aufbereitet auf Erdgasqualität

Einspeisung ins öffentliche Erdgasnetz „Grünes“ Gas für Jedermann

- Stadtwerke
- Industrie
- Speditionen

Von der Privilegierung zum Sondergebiet



Zufahrt



Gasweg



Balver Biogas GmbH & Co. KG

An aerial photograph of a biogas plant. In the foreground, there is a large, dark, textured area, possibly a parking lot or a field. To the right, a paved road runs parallel to a row of four large, circular digesters with blue roofs. The digesters are surrounded by green grass and small trees. In the background, there are more industrial structures, including a large white cylindrical tank and various pipes and tanks. Further back, a green field is visible, and in the distance, two wind turbines stand against a clear sky.

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

Biogas
Die Energie der Zukunft