

**10** Jahre  
**Agrokraft**  
Streutal



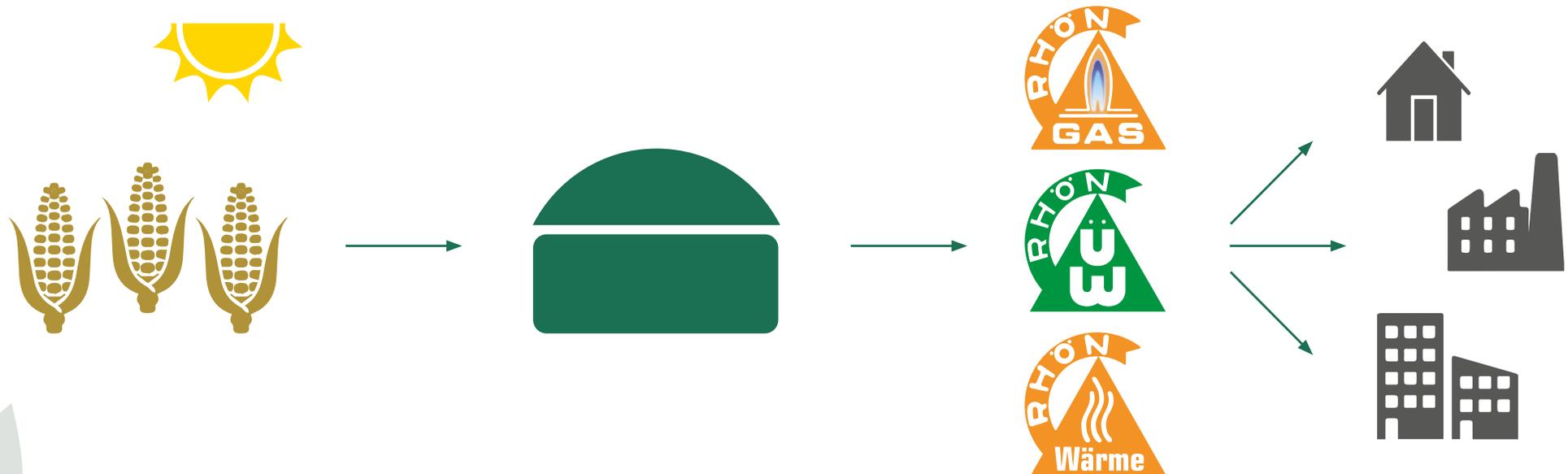
**Gemeinsam stark für die Region!**

# Biogas kann's

Energie aus der Sonne

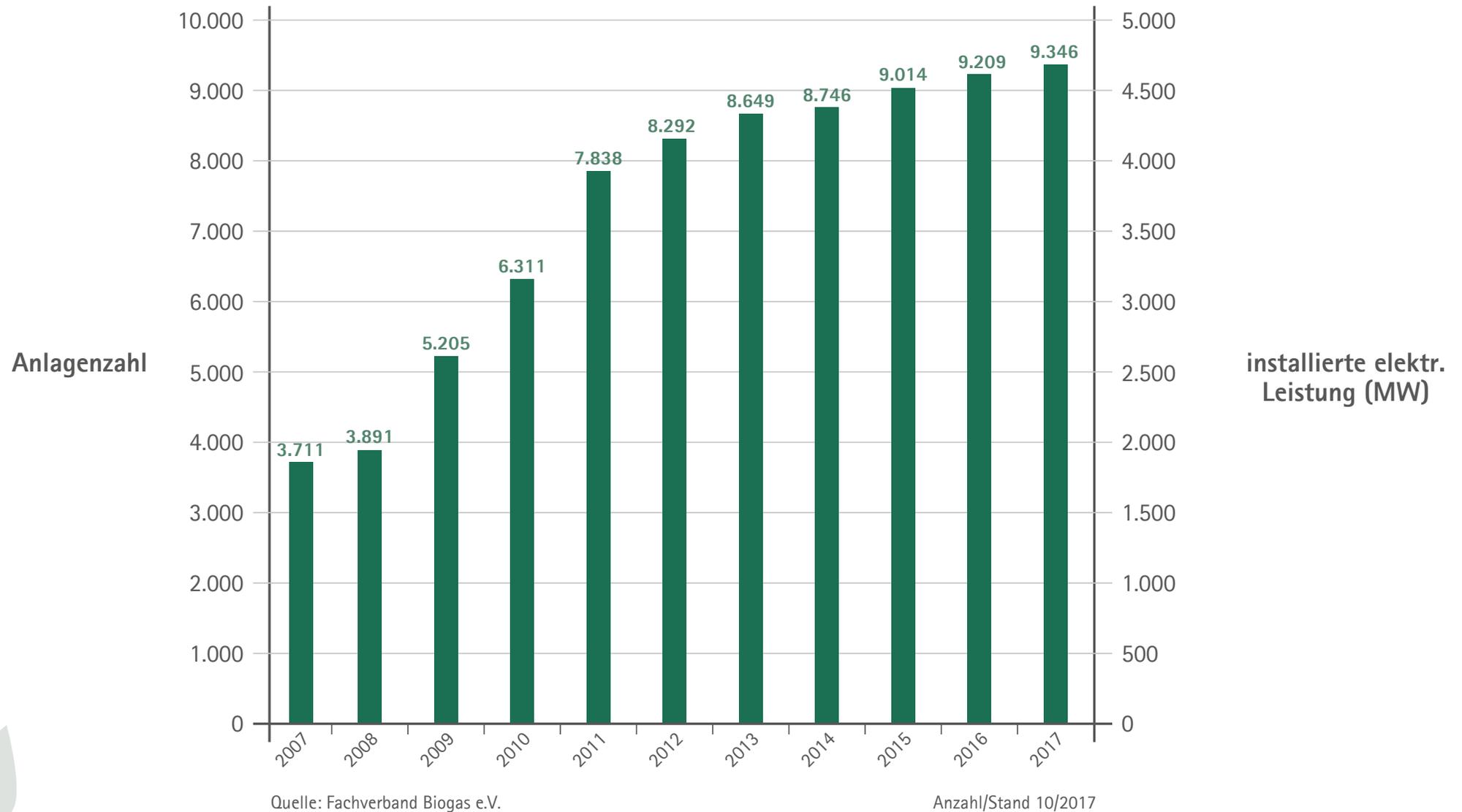
- ✓ Verfügbar rund um die Uhr
- ✓ Günstige und klimafreundliche Wärme
- ✓ Arbeitsplätze und Wertschöpfung für die Region

Umweltfreundliche Energiegewinnung mit Biogas



# Entwicklung Biogasanlagen

Deutschland 2007 - 2017



# Agrokraft Streutal im Überblick

## Gründer:

- ✓ Bayerischer Bauernverband, Kreisverband Rhön-Grabfeld
- ✓ Maschinen- und Betriebshilfering Rhön-Grabfeld

## Gesellschafter:

- ✓ 41 Landwirte aus der Region

## Anlagen:

- ✓ Biogasanlage Mellrichstadt (Bau 2007, Erweiterung 2009)
- ✓ Biogasanlage Unsleben (Bau 2007, Erweiterung 2010)
- ✓ Biomethanaufbereitungsanlage (2010)

# Biogasanlage Mellrichstadt



**Investition:** ca. 6 Mio. Euro

10 Jahre Agrokraft Streital GmbH & Co.KG – Umweltfreundliche Energie aus der Region für die Region

# Biogasanlage Mellrichstadt

## Technische Daten

- ✓ 4 Blockheizkraftwerke, elektr. Leistung gesamt 3,2 MW
- ✓ Silofläche 8.800 m<sup>2</sup>
- ✓ Elektrischer Wirkungsgrad 42%
- ✓ Thermischer Wirkungsgrad 44%
- ✓ „Futterbedarf“ ca. 65 to. täglich
- ✓ Wärmeverkauf 7.000.000 kwh  $\hat{=}$  700.000 l Heizöl

# Biogasanlage/Biomethanaufbereitung Unsleben



**Investition:** ca.10 Mio. Euro Agrokraft Streutal  
ca. 2,5 Mio. Euro Biomethan Rhön-Grabfeld

# Biogasanlage/Biomethanaufbereitung Unsleben

## Fakten & Daten

- ✓ 2 Blockheizkraftwerke, elektr. Leistung gesamt 1,8 MW
- ✓ Elektrischer Wirkungsgrad 42%
- ✓ Thermischer Wirkungsgrad 44%
- ✓ „Futterbedarf“ für BHKW und Biomethanaufbereitung ca. 100 to täglich
- ✓ Silofläche der Erweiterung 8.500 m<sup>2</sup>
- ✓ Produktion von 660 Nm<sup>3</sup> Biogas/h / 5.500.000 Nm<sup>3</sup> Biogas/h
- ✓ Einspeisung von 31,5 Mio. kWh Biomethan/Jahr
- ✓ Wärmeverkauf von ca. 10.000 MWh/Jahr für Nutzung und Aufbereitung
- ✓ zusätzlicher Effizienzgewinn durch Wärmenutzung in der Biogasaufbereitung mit 3.200.000 kWh/Jahr

# Ein Blick in die Produktion

Häcksel-Ernte 2017



# Bayerische Rhöngas GmbH – unser zuverlässiger Energievermarkter

Die Bayerische Rhöngas GmbH speist die umweltfreundliche Energie aus den Biogasanlagen zuverlässig in die Netze der Region ein.



Foto: Johannes Schiebe

Hauptverwaltung der Bayerischen Rhöngas GmbH, Bad Neustadt.

10 Jahre Agrokraft Streital GmbH & Co.KG – Umweltfreundliche Energie aus der Region für die Region

# Überlandwerk Rhön GmbH – unser Dienstleister für Stromeinspeisung und Elektrotechnik

Die Überlandwerk Rhön GmbH hat ihr vorgelagertes Netz auf Biogas abgestimmt, so dass die Stromeinspeisung reibungslos funktioniert.



# Wärmeabnehmer im Überblick

Zuverlässige und umweltfreundliche Energieversorgung für Kommune und Gewerbe

## Mellrichstadt:

- ✓ Mälzerei Lang
- ✓ Sport- und Freizeitbad
- ✓ Landwirtschaftlicher Aussiedlerhof Sauer
- ✓ Schulzentrum Friedensstraße und Kindergarten (2018)

## Unsleben:

- ✓ Gärtnerei Förster
- ✓ Rathaus
- ✓ Kindergarten
- ✓ Dorfladen
- ✓ Gasthaus Krone
- ✓ Turn- und Sporthalle (Jahn)
- ✓ kath. Kirche und Pfarrhaus
- ✓ Gebrauchtwarenkaufhaus
- ✓ 28 weitere private und gewerbliche Gebäude

# Mälzerei Lang



# Sport- und Freizeitbad



# Schulzentrum Mellrichstadt (ab 2018)



# Kath. Kindergarten Mellrichstadt (ab 2018)



# Gärtnerei Förster



# Rathaus Unsleben / Dorfladen



# Gebrauchtwaren-Kaufhaus / Kindergarten Unsleben



# Gasthaus zur Krone



**10** Jahre



**Agrokraft**  
Streital

Wir bedanken uns bei unseren  
Gesellschaftern, Energievermarktern  
und Wärmeabnehmern  
für die gute Zusammenarbeit!



**Mit Biogas sicher in die Zukunft!**