



Regionale Wärmeversorgung über eine Biogasanlage

Maximilian Götz



Götz

Agenda

- Vorstellung des Familienbetriebes
- Unsere Biogaszusammensetzung
- Silphie - eine Energiepflanze
- Blühstreifen
- Jährliche Energieerzeugung
- Wärmespeicherung

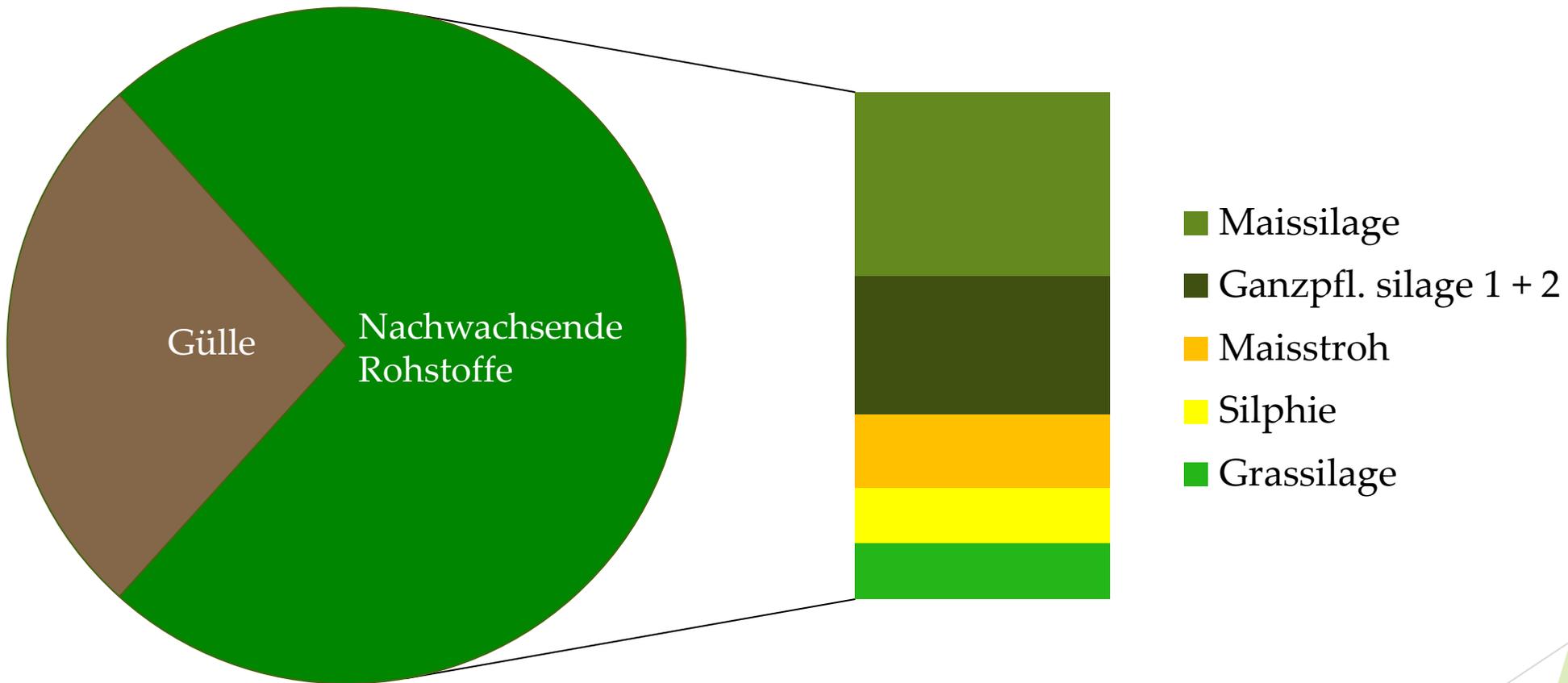
Ein Familienbetrieb



Götz

Biowärme GmbH & Co. KG

Unsere Biogas Zusammensetzung



Silphie - eine Energiepflanze



Blütezeit:
Juli - September

Blühstreifen



Dieses Feld liefert Energie und schützt das Klima
Regional. Verlässlich. Klimafreundlich.

Energie pflanzen
Wussten Sie schon ...

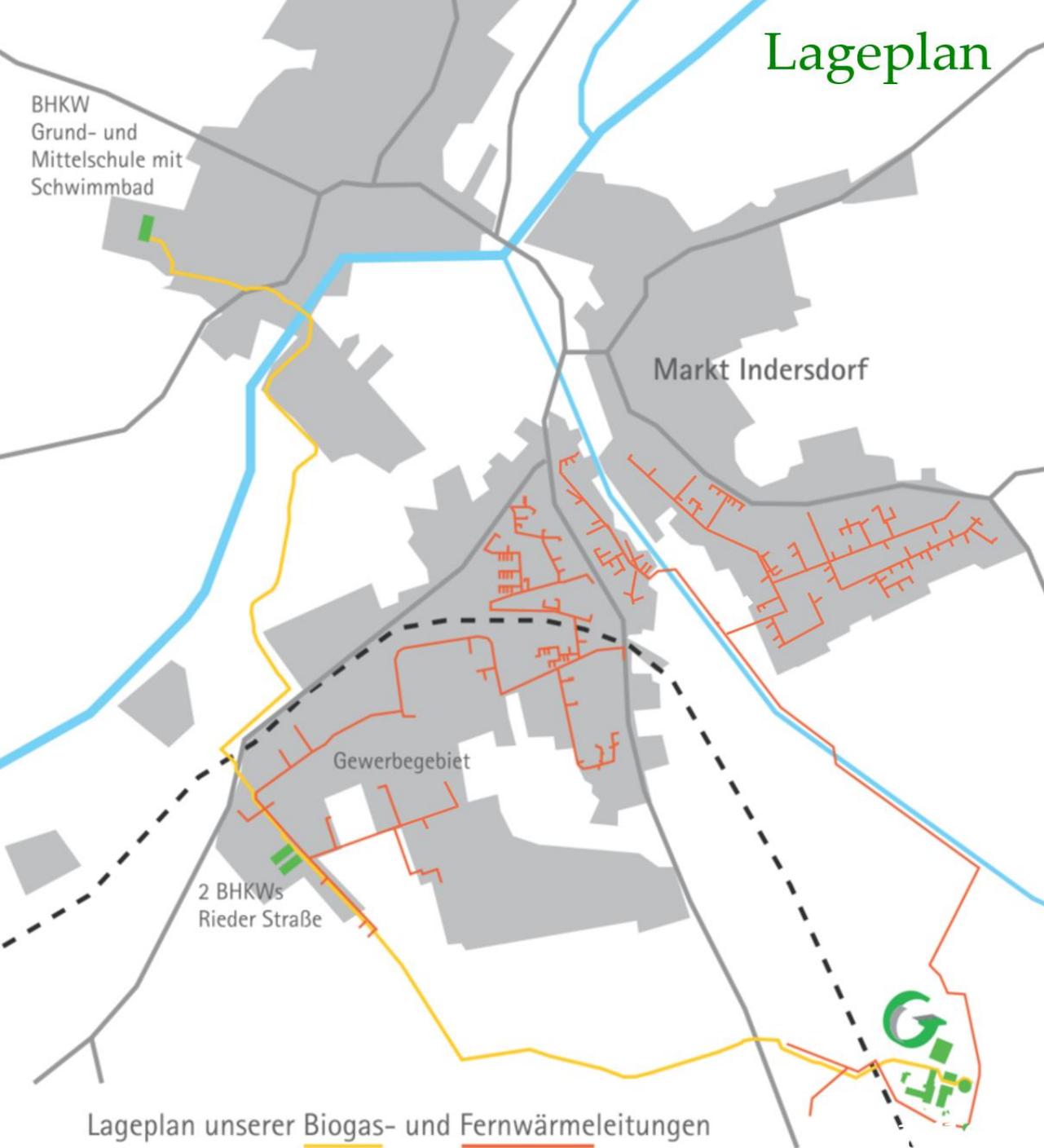
Götz Bioenergie
www.goetz-ried.de



biodiversität



Mehrwert



Jährliche Energieerzeugung:

Wärmeenergie zur
Versorgung von
1500 Haushalten

Stromerzeugung zur
Versorgung von
3500 Haushalten

Die Wertschöpfung bleibt in der Gemeinde

Beispiel Grund und Mittelschule:

- ~ 98% des jährlichen Wärmeverbrauchs gedeckt
- Verringerte Energiekosten
- Vermeidung von rd. 400 Tonnen CO₂ pro Jahr
- Sonntäglicher Warmbadetag möglich
- Inselbetrieb möglich bei Blackout

Wärmespeicherung

- 1000 m³ Wasser
- Über 30.000 kWh Wärme speicherbar
- Ermöglicht Flexible BHKW Fahrweise



An aerial photograph of a farm complex at sunrise. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. In the center, there is a large, white, dome-shaped structure, possibly a greenhouse or a specialized agricultural building. Surrounding it are several other buildings, including a large white house with a gabled roof and a smaller structure with a glass facade. The foreground shows a field of crops, likely corn, and a winding road on the right side. The overall scene is peaceful and suggests a focus on sustainable agriculture.

Regionale Energie für eine nachhaltige Zukunft!