



Landgas Göhren GmbH

Biogasfachtagung am 09.06.2022

▸ Betriebsstruktur



Familienbetrieb in Göhren bei Altenburg mit:

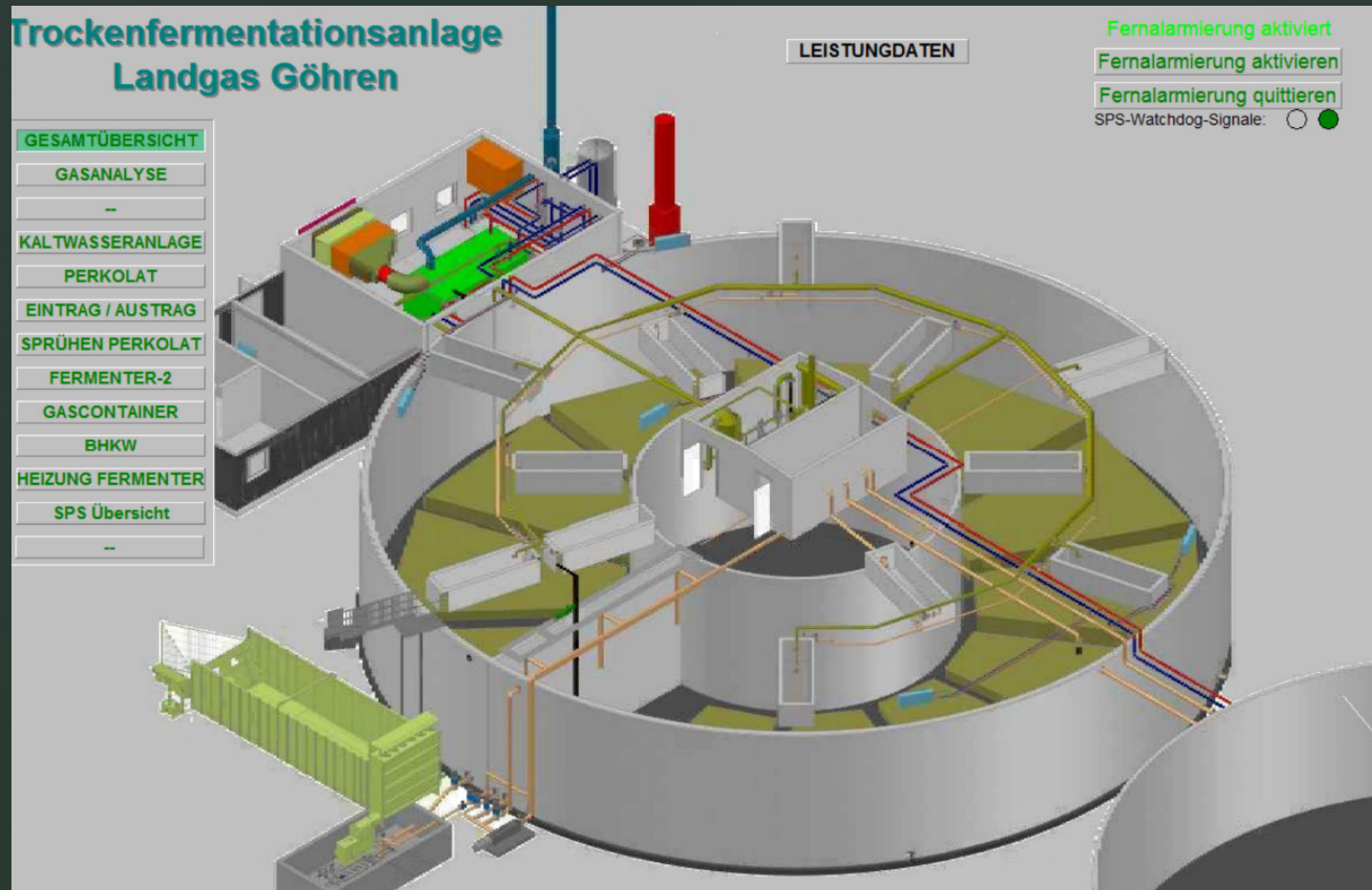
- > 520 ha Ackerbau (WW, WR, ZR, Mais), konventionell
- > Mutterkuhhaltung, mit 400 ha Grünland, ökologisch
- > Kompostieranlage für kommunale und private (Bio) – Abfälle
- > NawaRo Biogasanlage

Betriebsdaten der BGA

- NawaRo Trockenfermentationsanlage
- 625 kWel
- Inbetriebnahme 2008
- 1 x Fermenter ca. 4500 m³, 1 x Gärrestlager überdacht ca. 3500 m³
- Separation der Biogasgülle



Anlagenkonzept



▶ Anlagenleistung



- Input 13.500 t/a
(60 % Mais, 15 % Rindermist, 20 % Grassilage, 5 % Zuckerrüben)
- 15.000 kWh/d Volleinspeiser, 5,3 Mio kWh (97 % Auslastung)
- 5,5 % Eigenstrombedarf (Kompensation durch PV Anlage seit Mai 2022)

Wärmeverwertung



- Beheizung von Arbeits- und Sozialräumen
- Beheizung der Hofstelle (benachbarte KFZ-Werkstatt in Planung)
- Beheizung des Kuhstalls inkl. Abkalbebuchten und Futtergang
- Stroh- und Heutrocknung
- Insgesamt 4,5 Mio kWh/a Wärmenutzung (exkl. Fermenterheizung)





► Perspektiven



- Ausbau des Wärmenetzes
- Integration der Kompostierungsanlage
- Gärresttrocknung zum Einstreu
- Optimierung des NawaRo-Anbaus