

Biogasanlage Kleinhau

Betreibergesellschaft:

Bioenergie Kleinhau GmbH

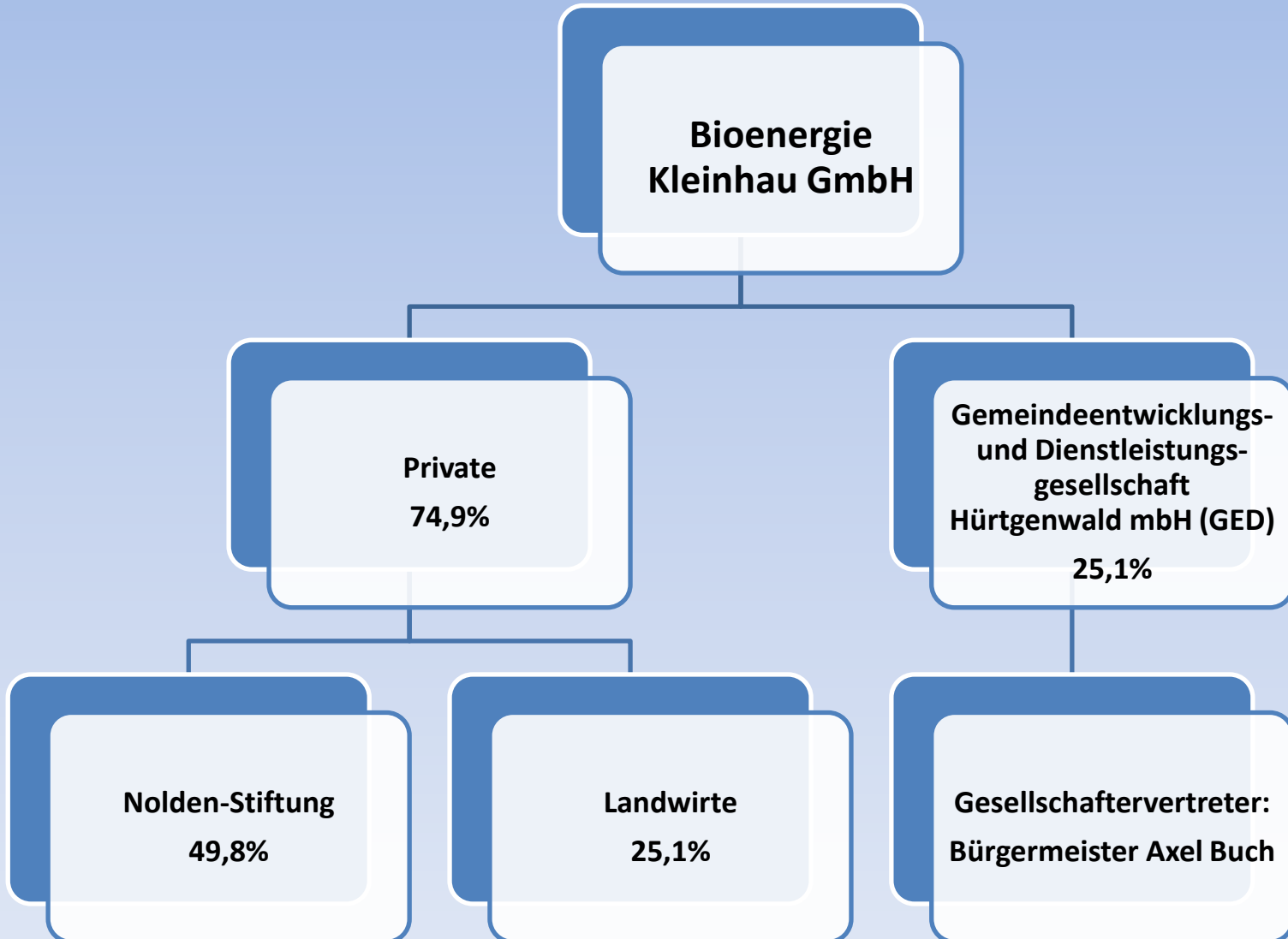
August-Scholl-Str. 5

52393 Hürtgenwald

Geschäftsführer: Stefan Grießhaber



Konstrukt der Betreibergesellschaft



Bauphase

- Baugenehmigung wurde am 5. August 2011 erteilt
- Erster Spatenstich am 12. August 2011
- Baubeginn am 22. August 2011
- Erste Stromeinspeisung am 16. Dezember 2011
- Derzeit laufen die abschließenden Arbeiten an den Außenanlagen (Zaun, Verkleidungen, Dächer, Grünanlagen, Beschilderung)
- Offizielle Inbetriebnahme im Juni
- „Tag der offenen Tür“ am Sonntag, 24. Juni 2012

Technische Daten

- 2 Blockheizkraftwerke (BHKW) mit zusammen 470 kWh
- 1 BHKW steht unmittelbar an der Biogasanlage, 1 Satelliten-BHKW steht im Keller der Turnhalle
- Jahresleistung: 3,6 Mio. kWh
- Produzierter Strom wird außer dem Eigenverbrauch komplett in das öffentliche Netz eingespeist
- Anlage benötigt pro Jahr ca. 9.000 Tonnen Mais oder alternative NaWaRo (Gras, Roggen, o.ä.) und ca. 5.000 Tonnen Gülle

Nutzen für die Gemeindeverwaltung

- GmbH hat mit der Gemeinde Hürtgenwald einen Wärmeliefervertrag für Schulzentrum, Rathaus und Bauhofhalle
- Mit diesen Gebäuden nutzt die Gemeinde rund 800.000 kWh/a der produzierten Wärme
- Dies entspricht einem CO²-Einsparpotential von über 2.000 t/a
- Haushaltseinsparungen durch optimiertes Heizen von rund 40.000,- Euro/Jahr

**Herzlichen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!**

