

# Bioenergiedorf Ebbinghof

Wärmeversorgung für ein Dorf mit  
Biogasanlage, Holzhackschnitzelfeuerung  
und Nahwärmenetz



Georg Muth-Köhne

Fachtagung Holz 2011

Landwirtschaftszentrum Haus Düsse, 27.01.2011

# Bioenergiedorf Ebbinghof

---

- 29 Einwohner
- 2 Landw. Vollerwerbsbetriebe
- 1 Landw. Nebenerwerbsbetrieb
- 1 Kinderhotel mit 80 Betten
- 1 Privathaushalt mit Ferienwohnungen

# Bioenergiedorf Ebbinghof

---



# Warum Energiedorf?

---

- Image Fremdenverkehr
- Für das Dorf: Landwirtschaft / Tourismus
- Für die Stadt: Klimakommune

# Regenerative Energien im Dorf

---

- 270 kW Windkraft seit 1994
- Erdwärmetauscher unter Stallungen
- 560 kW Photovoltaik seit 2002
- Holzhackschnitzelanlage 500 kW seit 2005
- Gemeinschaftsbiogasanlage 250 kW mit Nahwärmenetz ins Dorf

# Erdwärme für den Sauenstall

---



# Biogasanlage

---



# Hackschnitzel/Biogasmotor

---



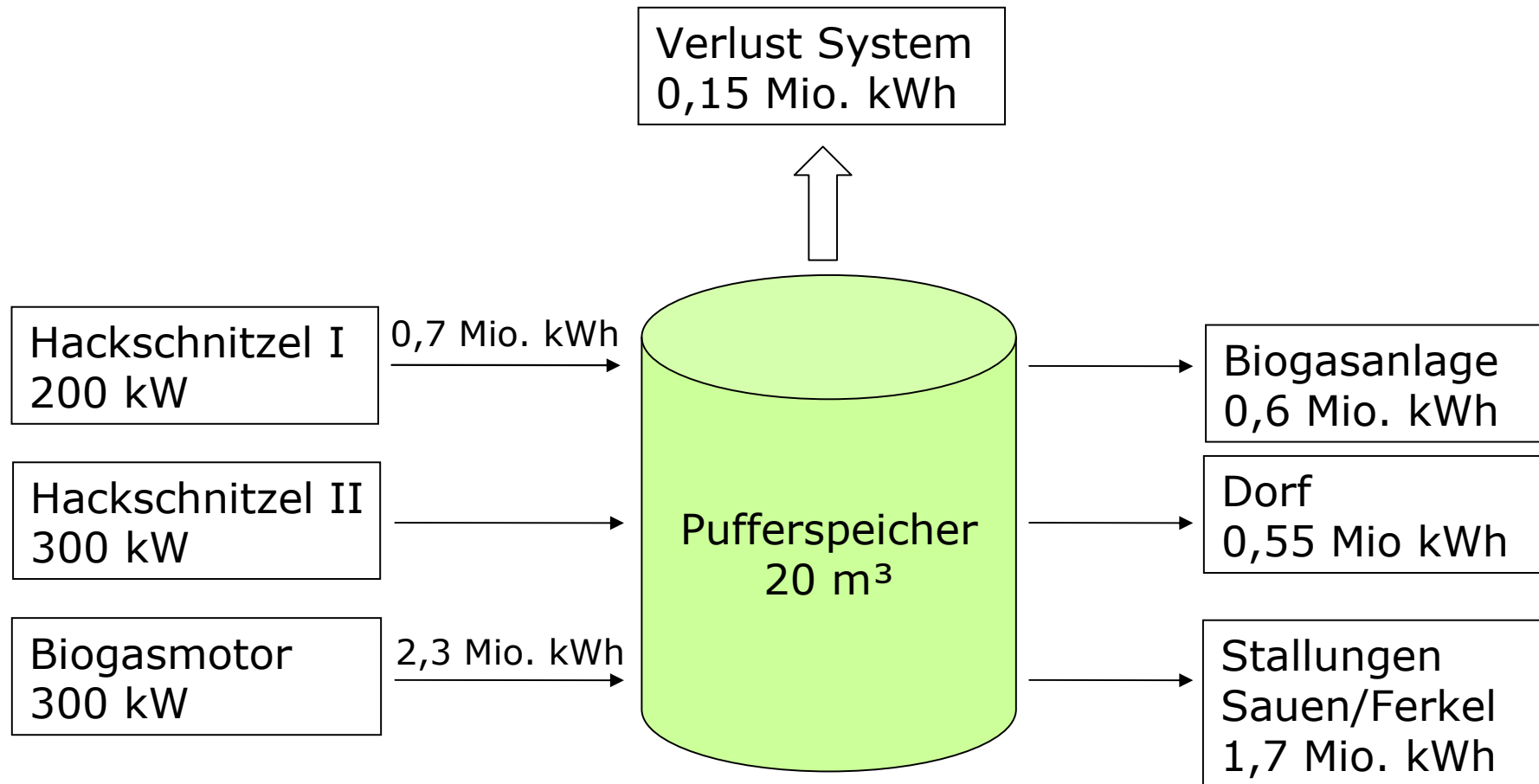




# Verteilung Dorf

---





# Nutzen für alle Dorfbewohner

---

- Winter- / Sommertarif
- Einbindung der Region
- Ausblick

Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit!

