



## Betreibergesellschaft

Kooperation zwischen den Gemeindewerken Grefrath GmbH & zwei Landwirten

## Inbetriebnahme

2011

## Inputstoffe

Maissilage  
Rindergülle  
Grünroggen  
Hähnchenmist

## Technische Daten

**Fermenter** (Ø 21 m; Höhe 6 m; 2.078 m<sup>3</sup>), mit Wand- und Bodenheizung, Holzdecke, Tragluftdach  
Rührwerke: 1 PlanET eco paddel, 1 PlanET eco turbo, 1 PlanET eco prop

**Nachgärer** (Ø 21 m; Höhe 6 m; 2.078 m<sup>3</sup>), mit Wand- und Bodenheizung, Holzdecke, Tragluftdach  
Rührwerke: 2 PlanET eco turbo

**Gärrestlager** (Ø 30 m; Höhe 6 m; 4.241 m<sup>3</sup>), mit Holzbalkenlage mit Netz, Tragluftdach, Rührwerke: 3 PlanET eco turbo

**BHKW** 2 x 250 kW<sub>el.</sub> Schnell Zündstrahl-Motor

**Feststoffeinbringung** PlanET MultiRotor VARIO 74 m<sup>3</sup>

Der Strom wird ab 2012 direkt vermarktet — über die Betreibergesellschaft erzielen Erzeuger und Vertriebsgesellschaft optimale Synergieeffekte. Die Wärme wird für eine Holzhackschnitzel-Trocknung sowie die Wärmeversorgung gewerblicher Betriebe genutzt.

**PlanET**  
Biogastechnik  
planen, bauen & service

PlanET  
Biogastechnik GmbH  
Up de Hacke 26  
D-48691 Vreden

Fon: +49 (0) 2564/3950-0  
Fax: +49 (0) 2564/3950-50  
info@planet-biogas.com  
www.planet-biogas.com