

Biogasanlage Gaspolthofen

nach dem NatUrgas®-Verfahren



Technische Daten:

Anlagentyp: NatUrgas R - 2000/500
Bruttovolumen des Biogasreaktors: 2.420 m³
Blockheizkraftwerk: 500 kW GE - Jenbacher



Rückert NatUrgas GmbH

Marktplatz 17 D-91207 Lauf a. d. Pegnitz
Tel: +49 (0) 91 23/78 99 - 0
Fax: +49 (0) 91 23/78 99 - 29
www.rueckert-naturgas.de mail@rueckert-naturgas.de

ENSERV
Energieservice

EIN UNTERNEHMEN DER OÖ. FERNGAS AG

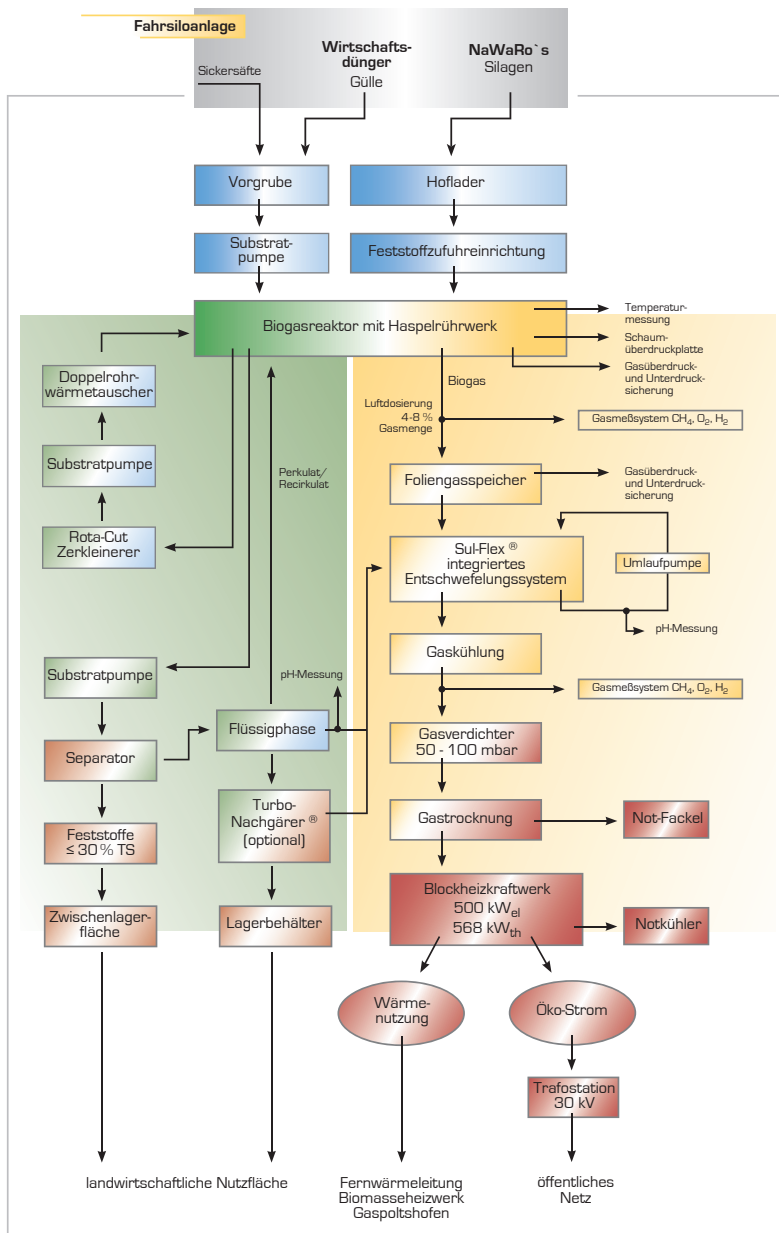
ENSERV Energieservice GmbH & Co KG

Wiener Straße 10 A-4053 Haid
Tel: +43 (0) 72 29/905 55 - 0
Fax: +43 (0) 72 29/905 55 - 107
office@enserv.co.at www.enserv.co.at

Betreiberprofil

Fünf Gaspolthoferer (Oberösterreich) Landwirte haben sich zu einer Gesellschaft zusammengeschlossen. Ziel ist es, ein zweites Standbein als Energiewirt aufzubauen. In Oberösterreich wird die Vergütung von Ökostrom auf 13 Jahre garantiert. Die Einspeisevergütung beträgt 14,5 Cent/kWh.

Mit den Planungen wurde im Jahre 2004 begonnen. In der zweiten Jahreshälfte 2005 wurde die Anlage errichtet. Der Probebetrieb wurde am 15.3.06 aufgenommen. Seit April 2006 läuft die Biogasanlage auf Vollast bei 500 kW elektrisch.



Inputstoffe

120 ha Silomais (12.000 m³)

Mist von 51.000 Junghennen

15.000 Legehennen

600 Schweinen

200 Rindern

Somit stehen zusätzlich zum Silomais rund

5.500 m³ Wirtschaftsdünger zur Verfügung.

Output

280 ha Düngerausbringfläche

stehen garantiert zur Verfügung.

Wärmenutzung

Die Biogasanlage wird rund 80 % der erzeugten Wärme an die FWG (Fernwärme Gaspolthofer - Biomasseheizwerk) abgeben. Damit ist eine besonders effiziente Wärmenutzung verwirklicht.