

Biogastagung 2010:

Präsentation von Kurzprofilen der
ausstellenden Biogasfirmen

Haus Düsse, 25.03.2010

BIOGAS NORD Anlagenbau GmbH

Werningshof 2 – 4

33719 Bielefeld

Biogas Nord



Biogasanlage Bioenergie Ahden/Airport Paderborn



Biogas Nord

Inbetriebnahme November 2005
Eingangsstoffe 4.000 m³/a Schweinegülle, 10.000 t/a Speisereste, Co-Fermentation

Spezifikation

Fermenter	zwei monolithische Stahlbetonbehälter mit integrierter Boden- und Wandheizung Durchmesser = 18 m, Höhe = 6 m, V = 2 x 1.527 m ³ , Gasspeicher: 2 x 406 m ³ Betriebstemperatur 39°C, Verweilzeit < 48 Tage
Nachgärer	monolithischer Stahlbetonbehälter mit integrierter Boden- und Wandheizung Durchmesser = 22 m, Höhe = 7,5 m, V = 2.661 m ³ , Gasspeicher: 741 m ³ Betriebstemperatur 39°C, Verweilzeit < 56 Tage
Lager	monolithischer Stahlbetonbehälter mit integrierter Boden- und Wandheizung Durchmesser = 22 m, Höhe = 7,5 m, V = 2.661 m ³ , Gasspeicher: 741 m ³
BHKW	Gas-Otto-Blockheizkraftwerk, Storm, Jenbacher 1x 700 kW _{el.} , 800 kW _{th,net} , el. Wirkungsgrad: 38%

Leistung BIOGAS NORD AG

Konzept, Planung, Erstellung der Genehmigungsunterlagen, Bau, Bauleitung, Inbetriebnahme

Biogasanlage Neue Energien GmbH



Biogas Nord

Eingangsstoffe Gülle ; NaWaRo; Silage

Inbetriebnahme 2006

Spezifikation

Fermenter	monolithischer Stahlbetonbehälter mit integrierter Boden- und Wandheizung Durchmesser = 18 m, Höhe = 5,5 m, V = 1.400 m ³
Nachgärer	monolithischer Stahlbetonbehälter mit integrierter Boden- und Wandheizung Durchmesser = 18 m, Höhe = 5,5 m, V = 1.400 m ³
Lager	monolithischer Stahlbetonbehälter Durchmesser = 27m, Höhe = 5m, V = 2.576m ³
BHKW	CHPL-Blockheizkraftwerk Jenbacher/Storm 340 kW <small>el. net.</small>

Leistung BIOGAS NORD AG

Konzept, Planung, Erstellung der Genehmigungsunterlagen, Bau, Bauleitung, Inbetriebnahme

Envio Biogas GmbH

Kanalstr. 25

44147 Dortmund



Envio



PlanET Biogastechnik GmbH

Up de Hacke 26

48691 Vreden







TEWE Elektronik GmbH & Co. KG

Karl-Benz-Str. 17

48691 Vreden







**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**