

## PlanET *Hof-Biogasanlagen* - „Geld verdienen beim Heizen!“



### wir bieten an:

Hof-Biogasanlagen in den Leistungsklassen **bis 150 kW elektrisch** angepasst an Ihren landwirtschaftlichen Betrieb

#### Lieferumfang:

- Fermenter
- Feststoffeinbringung
- Pumptechnik & Verrohrung
- Entschwefelung
- Gasspeicherdach
- Arbeitsbühne & Treppe
- Gasleitung
- BHKW
- Heizungsverteiler
- Steuerung

### Schluss mit steigenden Energiekosten!

**Nutzen Sie jetzt Ihre Chance! Investieren Sie in eine Hof-Biogasanlage von PlanET und Sie haben Ihre Energiekosten für die nächsten 20 Jahre im Griff!**

- + Gülle und Mist sind pure Energie! Ihr Weg zur unabhängigen Energieversorgung ohne fossile Energieträger!
- + Sparen Sie bis zu 25.000 Liter Heizöl und mehr pro Jahr ein!
- + Verbessern Sie die Düngewirkung Ihrer Gülle!
- + Perfekter, schneller Service und das landwirtschaftliche Fachwissen unserer Mitarbeiter sind die Garanten für einen optimalen Anlagenbetrieb!
- + Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im landwirtschaftlichen Biogas - Anlagenbau!

### Gemeinsam schaffen wir neue Möglichkeiten für Ihren Betrieb!

Nehmen Sie Kontakt mit uns auf!

## PlanET *Hof-Biogasanlagen* - Technische Details

**150** kW el.

### Fermenter

Material:	monolithischer Ortbeton Behälter
Größe:	Ø 16m; h 6m; V 1.200m <sup>3</sup>
Heizung:	in den Wänden eingegossene Heizungssysteme
Rührtechnik:	1 Paddelgigant
Dachkonstruktion:	Holzdecke zur biologischen Entschwefelung des Gases EPDM Folie als flexibles Speicherdach

### BHKW

Installierte el. Leistung:	150 kW el.
Installierte therm. Leistung:	140 kW therm.
Typ:	Zündstrahlaggregat
Hersteller:	Schnell Zündstrahlmotoren AG
Aufstellung:	BHKW im standardisierten Container montiert

### Feststoffeinbringung

Einbringtechnik:	<u>NawaRotor Basic</u> waagerechte Schnecke; Ø 0,35m; 15kW Elektromotor Installation 2 Meter unter Füllstand
Vorlagesystem: Befüllung:	14,5 m <sup>3</sup> Vorlagevolumen im Trichter mit Schlepper befüllbar

### Steuerung

Technik:	<u>Schaltschrank für die Gesamtanlage</u>
Hardware:	Siemens SPS Steuerung aller Komponenten
Software:	Industriestandards (z.B. ABB, Siemens, ...)
Bedienung:	PlanET Software per Touch-Panel; Visualisierung möglich

### Vorteile

+ Gülle-Management:	Die gesamte Leitungs- und Pumpentechnik wird genau auf den vorhandenen landwirtschaftlichen Betrieb ausgelegt.
+ Heizungstechnik:	Individuell geplante Heizungsverteilung je nachdem wo die Wärme in welchen Mengen verbraucht wird.
+ Erweiterungsmöglichkeit:	Die modulare Bauweise ermöglicht unkomplizierte Erweiterungen, denn neue Anlagenteile können mit Hilfe integrierter Schnittstellen direkt angeschlossen werden.
+ Service:	Sowohl technisch als auch biologisch bietet die Firma PlanET Biogastechnik eine Rundum Betreuung an.
+ Betreiberschulung:	Schon während der Inbetriebnahmephase und bei den jährlichen Betreiberschulungen werden wichtige Biogaskenntnisse weitervermittelt. Ein Grund für die überdurchschnittlich hohe Auslastung der PlanET Biogasanlagen.

### Kontakt

Telefonnummer:	+ 49 (0) 25 64 / 39 50 - 29
Faxnummer:	+ 49 (0) 25 64 / 39 50 - 25