

Der Landwirt als Energiewirt

Biogasanlagen in der Landwirtschaft

Seit 01. August 2004 garantiert das Erneuerbare-Energien-Gesetz EEG eine erhöhte Vergütung für Strom aus Biogas.

Leistung		bis 150 kWel	bis 500 kWel	bis 5 MWel	über 5 MWel
Grund- vergütung	Alt-Anlagen	wie bisherige Regelung			
	Neu-Anlagen	11,5 Cent	9,9 Cent	8,9 Cent	8,4 Cent

Seit 01. August 2004 garantiert das Erneuerbare-Energien-Gesetz EEG einen Bonus für Strom aus Biogas, welches aus nachwachsenden Rohstoffen (**NAWARO**) einschließlich Gülle erzeugt wird.

Leistung		bis 150 kWel	bis 500 kWel	bis 5 MWel	über 5 MWel
NawaRo- Bonus	Alt-Anlagen	6 Cent	6 Cent	4 Cent	-
	Neu-Anlagen	6 Cent	6 Cent	4 Cent	-

Biogasanlagen bieten Landwirten damit endlich die Chance, nicht nur einen Nebenerwerb, sondern unter Einbeziehung landwirtschaftlicher Nutzflächen einen **neuen Produktionszweig** aufzubauen - **der Landwirt als Energiewirt**.

NAWARO in Biogasanlagen

verhelfen **nicht nur** zu einer **Bonus-Vergütung**, sondern

- **bringen** hohe Trockensubstanzgehalte mit (25-35 %)
- **bringen** mehr Erde und Sand mit
- **neigen** zur Bildung von Schwimmschichten
- **erfordern** mehr Aufmerksamkeit für die Prozeßbiologie

Biogasanlagen von bioteg™

sind **optimiert** für die Vergärung von **NAWARO**

- **bewältigen** Substrate mit deutlich mehr als 15 % Trockensubstanz (bei 12 % Trockensubstanzgehalt findet die klassische Naßvergärung ihre Grenzen)
- **verzichten** auf Förderaggregate im Eintrag
- **verhindern** die Bildung von Schwimmschichten durch Paddelrührwerke im liegenden Fermenter
- **konzentrieren** Sand und Sinkstoffe im frei zugänglichen Eintragsbereich
- **stabilisieren** den biologischen Prozeß durch räumliche Trennung der einzelnen Prozeßphasen in einer Pfropfströmung

Die neuartigen bioteg™ Modulfermenter

NAWARO-modul[©]

können problemlos zur Erweiterung und Nachrüstung bestehender Biogasanlagen genutzt werden.

