

Novatech GmbH

Wir verfolgen das Ziel, umweltfreundliche Technologien zu entwickeln, herzustellen, zu vertreiben und bei deren Anwendung zu beraten.

Die Novatech GmbH war bis zum heutigen Zeitpunkt bei Bau, Planung und Betreuung von über 80 Biogasanlagen von 15 bis 700 kW(el) beteiligt.

Mit unseren **Betreuungsprogrammen** für Biogasanlagen geben wir unser Know-how an die Anlagenbetreiber weiter und machen hierdurch die Biogastechnik noch sicherer und erfolgreicher.

Kompetenz in...

- ... Beratung
- ... Planung
- ... Ausführung
- ... Service
- ... **BIOGAS**

Novatech GmbH

Frankenstraße 6 - 8
74549 Wolpertshausen
Telefon 0 79 04/9 43 - 0
Telefax 0 79 04/9 43 - 17 02
info@novatechgmbh.com

PROZESSBIOLOGISCHE BETREUUNG von Biogasanlagen



© 2007 www.querformat.info

NOVATECH
Biogas · Solar · Fotovoltaik

www.novatechgmbh.com

www.novatechgmbh.com

PROZESSBIOLOGISCHE BETREUUNG

Sinn und Zweck?

Der wirtschaftliche Erfolg Ihrer Biogasanlage hängt in erster Linie von der Leistung des Gärprozesses in Ihrer Biogasanlage ab. Um diesen in einem optimalen Zustand zu halten, spielen neben der täglichen Wahrnehmung des Anlagenbetreibers laboranalytische Parameter und die richtige Beurteilung der Betriebsdaten eine wichtige Rolle. Anhand dieser Parameter können Prozessstörungen rechtzeitig erkannt und ohne wirtschaftlichen Schaden abgewandt werden.

Potentiale ausschöpfen!

Neben der Stabilisierung der Vergärung trägt die kontinuierliche prozessbiologische Betreuung dazu bei, die Effizienz des Gasbildungsprozesses zu erhöhen und somit die Wirtschaftlichkeit der Anlage nachhaltig zu verbessern.

In unserem hauseigenen Labor steht Ihnen unser Know-How in Sachen Prozessanalytik jederzeit zur Verfügung – wir freuen uns!

Aufbau des Betreuungsprogramms:

Unsere speziell für den Biogasbereich entwickelten Betreuungsprogramme bauen auf drei Säulen auf:

- Erfassung der wesentlichen Betriebsparameter
- Laboranalyse im firmeneigenen Labor
- Datenauswertung mit hauseigener Software

Im Grundpaket enthalten sind:

- Erfassung Ihrer Betriebsparameter in einem sog. Betriebstagebuch
- Analyse des Fermenterinhalt in Bezug auf
 - Flüchtige organische Säuren (FOS-Wert)
 - Total Anorganic Carbon (TAC-Wert)
 - pH-Wert
 - Leitfähigkeit
 - (organischer) Trockensubstanzgehalt
 - Gärrestbewertung
- Auswertung der Ergebnisse mit konkreten Handlungsempfehlungen bzgl. Fütterung und Betriebsparameter der Biogasanlage

Wir bieten ...

- ... Beurteilung des aktuellen Zustands Ihrer Prozessbiologie
- ... Beratung bei der Fütterungszusammenstellung und bei Umstellung der Futtermittel
- ... Intensive Inbetriebnahmebetreuung Ihrer Biogasanlage mit Datenerfassung und an Ihre Inbetriebnahme angepasste Fütterungspläne
- ... Beratung zur Optimierung des Biogasprozesses und schnelle Hilfe bei Prozessstörungen, wie z.B. sinkende Gasausbeute oder -qualität, stagnierende Gasproduktion
- ... Beratung zu Biogas-Hilfsstoffen wie z.B. Enzyme, Nährstoffbedarf, chemische Entschwefelung
- ... Bewertung Ihrer Ausgangssubstrate
- ... Sinnvolle Messtechnik für Ihre Biogasanlage
 - Mobile Gasanalytik
 - Stationäre Gasanalyzesysteme
 - Wärmemengen- und Stromzähler
 - Durchflussmesser
 - Sensorik

Ein auf Sie zugeschnittenes Angebot unterbreiten wir Ihnen gerne ...

