

Novatech GmbH

Unternehmensziel der Novatech GmbH ist es umweltfreundliche Technologie zu entwickeln, herzustellen, zu vertreiben und bei deren Anwendung zu beraten. Mit „umweltfreundlich“ wird Technik und Technologie bezeichnet, die im Vergleich zu bisherigen Techniken Rohstoffe spart, Schadstoffausstoß mindert, sozialverträglich und volkswirtschaftlich wertvoll ist.

Die Novatech GmbH war bis zum heutigen Zeitpunkt bei Bau, Planung und Betreuung von über 300 Biogasanlagen von 15 bis 800 kW_{el} beteiligt.

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



Ihr Ansprechpartner:
Matthias Schips
Prozessbetreuung & Labor

Tel. 0 79 04 / 9 43 - 11 07
Fax 0 79 04 / 9 43 - 17 05
Mobil 01 62 / 2 72 20 26
m.schips@novatechgmbh.com

NOVATECH
Biogas · Solar · Fotovoltaik

Novatech GmbH

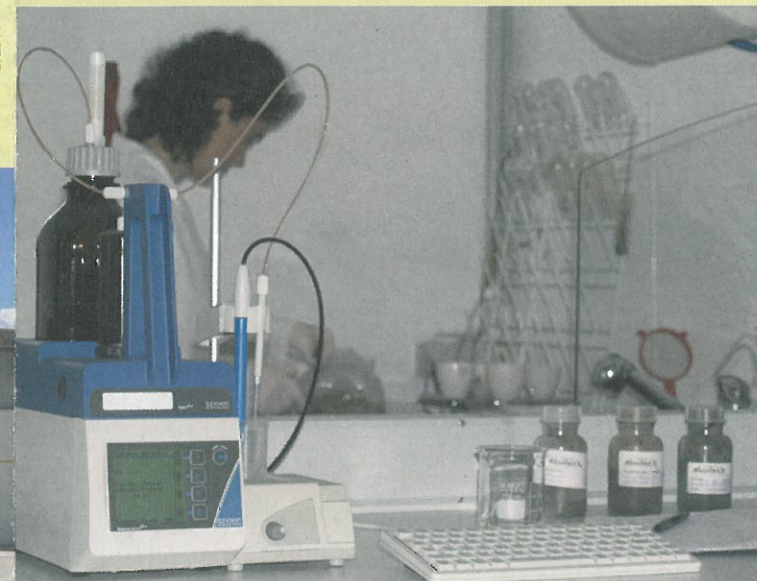
Frankenstr. 6 - 8
74549 Wolpertshausen
Tel. 0 79 04 / 9 43 - 0
Fax 0 79 04 / 9 43 - 17 00
info@novatechgmbh.com
www.novatechgmbh.com



3/2011

BIOGAS

Prozessbiologische Betreuung von Biogasanlagen



www.novatechgmbh.com

www.novatechgmbh.com

NOVATECH
Biogas · Solar · Fotovoltaik

BIOGAS

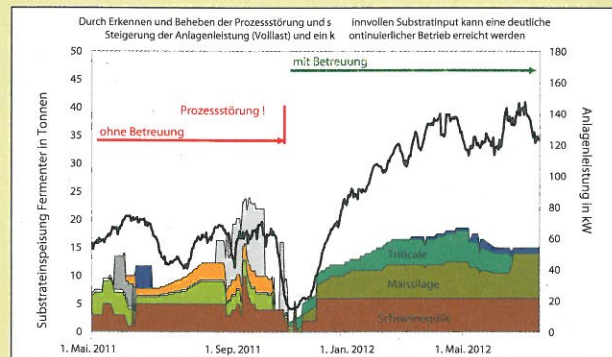
Sinn und Zweck?

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!



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

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

NOVATECH
Biogas · Solar · Fotovoltaik

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 Gasanalytysesysteme
 - Wärmemengen- und Stromzähler
 - Durchflussmesser
 - Sensorik

