

IASP INSTITUT FÜR AGRAR- UND STADTÖKOLOGISCHE PROJEKTE Philippsstraße 13 • 10115 Berlin

Philippsstraße 13  
10115 Berlin

Studierende der HU/LGF

Telefon: (0 30) 20 93 - 90 61  
Telefax: (0 30) 20 93 - 90 65  
E-Mail: [iasp@agrار.hu-berlin.de](mailto:iasp@agrار.hu-berlin.de)

[www.iasp.asp-berlin.de](http://www.iasp.asp-berlin.de)

**Bearbeiter:** Herr Habermann

**Durchwahl:** - 6112

**Datum:** 28.01.2010

## **Aktuelle Forschungsthemen Biogas**

### **für Studienprojekt-, Bachelor- und Masterarbeiten**

Geschäftsführer:  
Dr. rer. agr. Stefan Köhler

Träger:  
Verein zur Förderung agrar- und  
stadtoökologischer Projekte e. V.  
St.-Nr.: 27/640/52090  
Ust-IdNr.: DE 178816544

Bankverbindung:  
Berliner Volksbank  
Konto: 558 1450 003  
BLZ: 100 900 00

#### **1. Untersuchungen zum optimalen Anfahren von Biogasanlagen**

- a. Herstellung der Betriebsbereitschaft von mehreren Labor-Biogasanlagen
- b. Trocknung und Gefriertrocknung von Gärrest
- c. Mehrfaches Anfahren bis zur Stabilisierungsphase (Überwachung, Fütterung)
- d. Versuche zum Anfahren mit (gefrier-)getrocknetem Inokulum
- e. Kontrolliertes Herbeiführen von überkritischen Zuständen zum Beenden des Prozesses

#### **2. Untersuchungen zum Auftreten und Bekämpfen von Schaumbildung in Biogasanlagen**

- a. Anfahren von 2-4 Labor-Biogasanlagen
- b. selbständige Betreuung mit Fütterung und Dokumentation
- c. Zufütterung von schäumungsaktiven Substraten
- d. Begünstigung der Schaumbildung durch nicht empfohlene Betriebszustände
- e. Versuche zur Schaumbekämpfung mit mehreren Anti-Schaum-Mitteln

Dauer jeweils 3-6 Monate

Interessenten wenden sich bitte kurzfristig an Herrn Habermann  
(Telefon: 2093 6112, E-Mail: [boris.habermann@agrار.hu-berlin.de](mailto:boris.habermann@agrار.hu-berlin.de))