

Vertraulicher Fragebogen über die Biogasanlage

1 Allgemeine Angaben

Biogasanlage	:	
Ansprechpartner	:	
Abteilung	:	
Straße	:	
Postleitzahl / Ort	:	
Standort der Anlage, falls abweichend	:	
Tel.-Nr.	:	
Fax-Nr.	:	
E-Mail	:	

2 Angaben zur Biogasanlage

Hersteller		
Datum der Inbetriebnahme		
Art der Fermentation (Nass-/Trockenfermentation)		
Fermenter (Anzahl/Größe)		
Nachgärer (Anzahl/Größe)		
Gärrestlager (Anzahl/Größe)		
Gärrestlager abgedeckt? (ja/nein)		
Vorgrube vorhanden?		
Betriebstemperatur	°C	
Verweilzeit	d	
Rezirkulation (ja/nein) und Mengen	m³/d	
Gärrestseparation (ja/nein)		
Eigenstromverbrauch der Anlage	kWh/d	
Art der Entschwefelung		
Hersteller des BHKW		
Leistung des BHKW	kW _{el}	
Hersteller der Gasaufbereitung		
Durchsatzleistung	m³/h	

3 Angaben zum Input

Art des Inputmaterials						
Menge	t/d					
Trockensubstanzgehalt	%					
Glührückstand	%TS					
Fette	[%]					
Kohlenhydrate	[%]					
Eiweiße	[%]					

4 Analytik der Gärbiologie und des Biogases, wenn vorhanden

Methangehalt		Vol%	Cadmium		mg/l
Trockensubstanzgehalt des Gärschlammes		%	Chrom		mg/l
Trockensubstanzgehalt der Substrate		%	Kupfer		mg/l
pH-Wert		-	Zink		mg/l
Basekapazität (TAC)		mg/l	Nickel		mg/l
Redoxpotential		mV	Cobalt		mg/l
Flüchtige Säuren (FOS)		mg/l	Molybdän		mg/l
Essigsäureäquivalent		mg/l	Selen		mg/l
NH ₄ -Stickstoff		mg/l	Gesamt Stickstoff		mg/l

6 Wo sehen Sie Verbesserungspotenziale Ihrer Anlage?

Erhöhung des Biogasertrages?

Verringerung der Viskosität?

Abbau von Schwimmdecken?

Verstärkter Einsatz von stark faserreichen Materialien zur Energiegewinnung?

Erhöhung der Raumbelastung?

Andere:

6 schematische Skizze der bestehenden Verfahrenstechnik Ihrer Anlage

Wir versichern, dass Ihre Daten vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben werden.

Stand: 05.04.2011