

# Technische Angaben zur Biogasanlage

Name/Firmenbezeichnung:
Postanschrift:
Bezeichnung der Anlage:
Standort der Anlage (Straße, Hausnummer, Grundstück Fl.Nr., Gemarkung)

## 1. Einsatzstoffe und deren Lagerung:

Einsatzstoff	Einsatzmenge		Nr. <sup>1)</sup> Lager- stätte	max. Lagermenge [t], [m <sup>3</sup> ]	Eingabeverfahren <sup>2)</sup>
	[t/Jahr]	[t/Tag]			
<b>Gesamtaufgabemenge:</b>					

Nr. <sup>1)</sup> Lagerstätte	Bezeichnung	Substrat	Fläche/Volumen [m <sup>2</sup> ], [m <sup>3</sup> ]	max. Lagermenge [m <sup>3</sup> ], [t]

## 2. Technische Daten Fermenter/Nachfermenter:

Nr. <sup>1)</sup>	Bezeichnung	Volumen [m <sup>3</sup> ]		Gaslager- Volumen [m <sup>3</sup> ]	Verweildauer [Tage]
		maximal	nutzbar		

## 3. Technische Daten BHKW:

	Verbrennungsmotor		
Nr. <sup>1)</sup>			
Motorart (Zündstrahl-/Gas-Ottomotor):			
Hersteller:			
Typ:			
Motornummer:			
Baujahr:			
Betriebsweise (Normal- /Reservebetrieb):			
Elektrische Leistung [kW]:			
Feuerungswärmeleistung [kW]:			
Biogas Verbrauch <sup>3)</sup> [Nm <sup>3</sup> /h]:			
Zündöl:			
Verbrauch Zündöl [l/h]:			
Abgasmenge [Nm <sup>3</sup> /h]:			
Kaminhöhe über Dachfirst/Boden [m]:			
Art der Abgasreinigung:			
Art des Abgasschalldämpfers: (Absorptions-/Reflexionsschalldämpfer)			
Garantierte Emissionswerte <sup>4)</sup> [g/m <sup>3</sup> ]:			
<b>Gesamtstaub</b> <b>Stickstoffoxide, angegeben als NO<sub>2</sub></b> <b>Kohlenmonoxid</b> <b>Schwefeloxide, angegeben als SO<sub>2</sub></b>			

#### 4. Biogaserzeugung:

Erzeugte Biogasmenge [Nm <sup>3</sup> /a], Nm <sup>3</sup> /h]:	
Methananteil im Biogas [Vol. %]:	
max. Gasspeichervolumen <sup>5)</sup> [m <sup>3</sup> ]:	
max. Biogaslagermenge <sup>5)</sup> [t]:	

Nr. <sup>1)</sup>	Bezeichnung Gasspeicher	max. Gasspeichervolumen [m <sup>3</sup> ]

#### 5. Gärrestelagerung:

Max. Gärreste-Lagervolumen [m <sup>3</sup> ]:	
Gärrestelagerkapazität [Tage]:	
Hydraulische Verweilzeit im gasdichten und an eine Gasverwertung angeschlossenen System [Tage]:	

Nr. <sup>1)</sup> Lagerstätte	Bezeichnung	max. Lagervolumen [m <sup>3</sup> ]	Abdeckung
			<input type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> geschlossen <input type="checkbox"/> gasdicht
			<input type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> geschlossen <input type="checkbox"/> gasdicht
			<input type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> geschlossen <input type="checkbox"/> gasdicht
			<input type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> geschlossen <input type="checkbox"/> gasdicht
			<input type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> geschlossen <input type="checkbox"/> gasdicht

## 6. Maßnahmen zur Emissionsminderung bei Wartung und Betriebsstörung

Maßnahmen bei Wartung der Verbrauchseinrichtung (z.B. Ölwechsel, Zündkerzenwechsel):

<b>Beschreibung der Maßnahme:</b>	<input type="checkbox"/> Gasspeicher wird zuvor auf den Minimalfüllstand gebracht <input type="checkbox"/> Beschickung der Anlage wird rechtzeitig reduziert oder eingestellt <input type="checkbox"/>
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Maßnahmen bei Betriebsstörungen (z.B. Ausfall eines Verbrennungsmotors)

<b>Beschreibung der Maßnahme:</b>		<input type="checkbox"/> Inbetriebnahme eines Reservemotors <input type="checkbox"/> Inbetriebnahme einer stationären Gasfackel <input type="checkbox"/>	
<b>Die Inbetriebnahme erfolgt:</b>		<input type="checkbox"/> automatisch <input type="checkbox"/> manuell	
<b>Nr. <sup>1)</sup></b>	<b>Bezeichnung der Verbrauchseinrichtung <sup>6)</sup></b>	<b>Technische Daten <sup>7)</sup></b>	<b>Biogas-Verbrauch [Nm<sup>3</sup>/h] <sup>3)</sup>:</b>

## 7. Anmerkungen:

---



---



---



---

## Erklärung

Hiermit bestätige ich die Richtigkeit der oben genannten Angaben.

\_\_\_\_\_  
(Datum, Ort)

\_\_\_\_\_  
(Unterschrift)

<sup>1)</sup> gemäß Werksplan und Anlagenverzeichnis

<sup>2)</sup> z.B. Schneckeneintrag gasdicht, geschlossenes Pumpensystem gasdicht

<sup>3)</sup> Bei dem Methananteil des erzeugten Biogas (z.B. 50 Vol. %)

<sup>4)</sup> Bezogen auf trockenes Abgas im Normzustand (1013 hPa, 273 K) und 5 Vol.-% O<sub>2</sub>

<sup>5)</sup> Inklusive aller biogasführender Rohrleitungen. Die Volumina gasdichter Behälter, die zur Substratausbringung entleert werden (Kombibehälter, Gärrestlager ect.) sind, abzüglich des betriebstechnischen Mindestvolumens an Substrat, vollständig zu berücksichtigen.

<sup>6)</sup> z.B. Gasfackel, Verbrennungsmotor

<sup>7)</sup> Hersteller, Typ