

Checkliste Biogasanlage



Bitte senden an:

MTM Anlagenbau GmbH
Zailach 6
91611 Lehrberg

Telefon: 09820 9187 405
Fax: 09820 9188 777
E-Mail: info@mtm-anlagenbau.de

Projektinformationen				
Firma / Biogasanlage:		Telefon:		
Ansprechpartner:		Mobil:		
Adresse:		Fax:		
Postleitzahl, Stadt:		E-Mail:		
Angaben zur Biogasanlage				
Inbetriebnahme:		Hersteller:		
Behälter	Vorgrube	Fermenter	Nachgärer	Gärrestlager
Anzahl				
Flüssigkeitsinhalt, m ³				
beheizt?				
Isolation				
Abdeckung				
BHKW	1	2	3	4
Leistung, kW				
el. Wirkungsgrad, %				
Zündölverbrauch, l/d				
Wärmenutzung, %				
Beschickung - Mittelwerte				
feste Substrate	1	2	3	4
Bezeichnung				
TS, %				
Menge, t/d				
Kosten, €/t				
wohin wird gefördert?				
womit wird gefördert?				
Vorbehandlung				
flüssige Substrate	1	2	3	4
Bezeichnung				
TS, %				
Menge, m ³ /d				
wohin wird gefördert?				
womit wird gefördert?				
Vorbehandlung				

Checkliste Biogasanlage

Gärrest				
TS, %				
Menge, m ³ /d				
Separation?				
von wo nach wo?				
Zuschlagstoffe (Entschwefelung, Mikronährstoffe, Enzyme u.a.)				
Bezeichnung	Zweck	Menge pro Tag		
Prozessgrößen (soweit bekannt)				
Größe	Maßeinheit	Vorgrube	Fermenter	Nachgärer
Temperatur	°C			
pH-Wert	-			
FOS/TAC	-			
TS-Gehalt	%			
oTS-Gehalt	% v. TS			
N-ges	mg/l			
Ammonium - N	mg/l			
Essigsäure	mg/l			
Propionsäure	mg/l			
Gesamtsäuren	mg/l			
Ergebnisse				
Größe	Maßeinheit	Soll	Ist	Genehmigt
elektrische Leistung	kW			
Stromerzeugung	kWh/a			
Betriebsstunden BHKW	h			
Methangehalt im Biogas	%			
extern genutzte Wärme:	kWh/a			
Strombedarf	kWh/a			
Wärmebedarf	kWh/a			

Besonderheiten der Biogasanlage:
Zielstellung, die erreicht werden soll:
<input type="checkbox"/> Leistung erhöhen - Ziel: <input type="checkbox"/> Substrate sparen <input type="checkbox"/> Substratwechsel - Ziel: <p style="text-align: right;">Maximalmengen:</p> <input type="checkbox"/> Anlage flexibel betreiben <input type="checkbox"/> Sonstiges (bitte angeben):

Anlagen:

Lageplan

Fließschema (Skizze)

Betriebstagebuch

Monatswerte, am Besten über ein Jahr:

Substratzufuhr

Gasproduktion

Methangehalt

Stromproduktion

Betriebsstunden BHKW

Wärmenutzung