

Bioenergieberatung Thüringen
Datenerfassung für die Ermittlung von Optionen für den Weiterbetrieb der Biogasanlage

Betrieb	
Ansprechpartner	
Telefon/E-Mail	

BIOGASANLAGE			
Inbetriebnahmejahr		Erweiterung (Jahr)	
Auslauf EEG-Förderung			
Art der Genehmigung	<input type="checkbox"/> Baurecht <input type="checkbox"/> BImSchG <input type="checkbox"/> Andere:		
genehmigte Kapazität	[m ³ Gas/h]		[kW _{el}]
Höchstbemessungsleistung seit 2014 [kW _{el}]			
Einspeisetrafoleistung [kW _{el}]			

BHKW*	Leistung [kW _{el}]	Elektrischer Wirkungsgrad [%]	thermischer Wirkungsgrad [%]	Stand Betriebsstundenzähler
1				
2				
3				

**falls Satelliten-BHKW, bitte angeben*

Gasdichte Behälter (z.B: Fermenter 1, Fermenter 2, Nach-gärer, (gasdicht abgedecktes) Gärrestlager,	Fermenter-volumen [m ³]	Gasspeicher-volumen [m ³]
externer Gasspeicher	Speichervolumen [m³]	



Verweilzeiten)	Dauer
gasdicht abgedeckte Verweilzeit im System	Tage
Lagerung der Gärreste	Monate

NICHT gasdichte Behälter (z.B. Endlager, Vorhaltebecken)	Behältervolumen [m ³]

Art der Entschwefelung		vorhanden
Interne Verfahren	biologisch (einblasen von Luft)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	chemisch (Dosierung von Fe-Präparaten)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Externe Verfahren	biologisch (Biotropfkörper – nass)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	chemisch/physikalisch (Aktivkohlefilter, Adsorber)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

Anlagenperipherie	
Besteht ein örtlicher Gasnetzanschluss?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Kann eine Fläche für eine mögliche Aufbereitung bereitgestellt werden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Wäre Fläche für eine öffentlich zugängliche Gastankstelle verfügbar?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

Biogasanlagen im Umfeld (In welchem Abstand von Ihrem Anlagenstandort befinden sich weitere Biogasanlagen? Bitte geben Sie – sofern bekannt – den Betreiber, die Leistungsgröße und das Inbetriebnahmejahr der Anlage mit an.

Fuhrpark am Standort (Anzahl der Fahrzeuge je Kategorie und gesamte Dieselmenge)				
PKW	Lieferwagen	LKW	Traktoren	Dieselmenge [l/a]



Welche aktuellen Änderungen sind geplant bzw. werden errichtet?

--

GASVERWERTUNG

EEG (Fassung)		Überschusseinspeisung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Überschusseinspeisung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Fahrplanbetrieb	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<input type="checkbox"/> Direktvermarktung mit	<input type="checkbox"/> SRL <input type="checkbox"/> MRL <input type="checkbox"/> Flex-Prämie, wenn ja seit:		

	2017	2018	2019
erzeugte Biogasmenge [m ³]			
Stromerzeugung [kWh]			
Stromeinspeisung [kWh]			
erhaltene EEG-Vergütung [ct/kWh _{el}]			

SUBSTRATEINSATZ

Substrat	Menge/Jahr	Preis/Menge
Rindergülle TS %	m ³ /Jahr	€/m ³
Schweinegülle TS %	m ³ /Jahr	€/m ³
Silomais	t/Jahr	€/t
Grassilage	t/Jahr	€/t
Hühnertrockenkot	t/Jahr	€/t
Getreide	t/Jahr	€/t
Stallmist (Rind)	t/Jahr	€/t
GPS	t/Jahr	€/t



Sind Veränderungen der Substratzufuhr vorgesehen? Wenn ja, wann und welche?

--

ANGABEN ZUR STROM- UND WÄRMENUTZUNG (Mittelwert in 2018)

Wärme	MWh/a	%	
Fermenterheizung			<input type="checkbox"/> Zähler <input type="checkbox"/> keine Erfassung
Eigenverwertung			<input type="checkbox"/> Zähler <input type="checkbox"/> keine Erfassung
externe Wärmeabgabe			<input type="checkbox"/> Zähler <input type="checkbox"/> keine Erfassung
Art der Eigenverwertung (z.B: Stallbeheizung, Wohn-/Bürogebäude)			
Art der externen Wärmeabgabe (z.B. Nahwärme, Gewerbe/Industrie)			

Strom

Eigenstrombedarf der Biogasanlage	kWh
Eigenstrombedarf des Anlagenstandortes	kWh
Sonstige Stromerzeugung bzw.-nutzung (z.B. Solar) [kWh/a bzw. installierte Leistung [kW] bei PV	

Ökonomische Aspekte (Einnahmen außerhalb des EEGs und Ausgaben)

Interne Einsparungen	Betrag
interne Vergütung bei Eigenstromversorgung [ct/kWh _{el}]	
interne Vergütung bei Eigenwärmeversorgung [ct/kWh _{th}]	

Sonstige Ausgaben	€/Jahr
Lohnkosten	
Strombezugskosten	



Sonstige Ausgaben	€/Jahr
Wartungs-/Unterhaltungskosten BHKW	
Sonst. Wartungs-/Unterhaltungskosten Biogasanlage	
Erhöhter Wasserverbrauch	
Versicherungen	
Gärrestverwertung	
Verwaltungskosten	
Abschreibung (Restlaufzeit: _____)	
Bestehende Kredite/Tilgungen (Restlaufzeit: _____)	
...	
...	

PERKSPEKTIVE

Welche Pläne haben Sie mit Ihrer BGA nach dem Auslaufen der EEG-Vergütung?

SONSTIGE ANMERKUNGEN

Bei Nachfragen bitte Rückmeldung an Angela Clinkscales, Institut für Biogas, Kreislaufwirtschaft und Energie

clinkscales@biogasundenergie.de Tel: 03643/ 544 89 122