

Betreiberbefragung Biogas – Bezugsjahr 2015



Alle Angaben beziehen sich auf das Betriebsjahr 2015. Rückfragen bitte an: biogas@dbfz.de

DBFZ • Torgauer Straße 116 • D-04347 Leipzig

Deutsches
Biomasseforschungszentrum
gemeinnützige GmbH
Torgauer Straße 116
D-04347 Leipzig
Fax: +49 341 2434 - 133
biogas@dbfz.de
www.dbfz.de
Bearbeiterin:
Velina Denysenko
+49 341 2434 - 440

Grunddaten					
Status	☐ in Betrieb ☐ in Planung ☐ in Bau ☐ z.Zt. außer Betrieb ☐ stillgelegt				
Wie erfolgt die Gasnutzung?	☐ BHKW ☐ Mikrogasturbine ☐ Gaskessel				
BHKW /Stromerzeugung					
	BHKW 1	BHKW 2	BHKW 3	weitere BHKW	Turbine / Kessel
installierte el. Leistung [kW _{el}]					
Inbetriebnahme [Monat/Jahr]					
Betriebsstunden [h/Jahr]					
EEG-vergütete Strommenge in 2015 [kWh _{el} /Jahr] (inkl. Direktvermarktung)					
Satelliten-BHKW	☐ ja	☐ ja	☐ ja	☐ ja	
Ausfallzeiten <u>Gesamtanlage</u> (keine Stromeinspeisung in 2015)	h/Jahr				
Vergütung nach EEG					
☐ EEG 2000 ☐ EEG 2004 ☐ EEG 2009 ☐ EEG 2012 ☐ EEG 2014 Gülle-Kleinanlagen: ☐ EEG 2012 ☐ EEG 2014 Bioabfallanlagen: ☐ EEG 2012 ☐ EEG 2014					
Direktvermarktung (falls vorhanden)					
	installierte el. Leistung [kW _{el}]	Form		Anmeldung geplant	
☐ Marktprämienmodell		☐ ganzjährig ☐ monatlicher Wechsel		☐ nein wenn ja, wann?	
☐ Flexibilitätsprämie				☐ nein wenn ja, wann?	
☐ Strommärkte und Regenergie		☐ Primärregelleistung ☐ Sekundärregelleistung ☐ Minutenreserve ☐ Epex-Spot ☐ Intraday		☐ nein wenn ja, wann?	
Eigenstrom- und Wärmebedarf		Menge	Menge [%]	Art	
Eigenstromverbrauch der Anlage [kWh _{el} /Jahr]			(bez. auf die Gesamtstromerz.)	☐ Eigendeckung ☐ Fremdbezug	
Eigenwärmeverbrauch der Anlage [kWh _{th} /Jahr]			(bez. auf die Gesamtwärmeerz.)		
Externe Wärmenutzung (ohne Fermenterbeheizung)		Menge [kWh _{th} /Jahr]	Menge [%] (bez. auf die Gesamtwärmeerz.)	externe Wärmenutzung, weitere (Art/ Menge)	
Art:					
Art:					
Art:					
Ist ein Wärmemengenzähler vorhanden?		☐ nein ☐ ja, Erfassung der extern genutzten Wärme ☐ ja, Erfassung des Eigenbedarfes			
Art des Wärmespeichers		☐ Warmwasser sonstiges:		Wärmespeichervolumen: Liter	
Verfahren					
Vergärungsverfahren	☐ Nass ☐ Trocken (kontin.) ☐ Garagen/Batch (diskontin.) sonstige:				
Fermenter/ Nachgärer (beheizt, isoliert)	Anzahl:	Volumen (gesamt inkl. Nachgärer):		m ³	

Messtechnik Füllstand Gasspeicher	☐ Seilzug	☐ hydraulisches Messprinzip (Schlauchwaage)	☐ Druck	☐ Ultraschall		
Gasspeicher	Gasspeicherdach: ☐ einschalig ☐ zweischalig		extern: ☐ einschalig ☐ zweischalig			
Gasspeicher Gesamtvolumen	m³		Zielfüllstand Gasspeicher: % (im Normalbetrieb)			
Häufigkeit der Überdruckfälle	☐ mehr als 1x Woche	☐ 1x Woche	☐ 1x Monat	☐ 1x Quartal	☐ 1x Jahr	☐ nie
Fackel	☐ automatisch startend		☐ manuelle Zündung			
Auslösen der Fackel durch:	☐ BHKW-Ausfall	☐ Füllstand Gasspeicher, ab	%		☐ Gasdruckerhöhung	
Laufzeit Fackel 2015	automatische Erfassung:		h/Jahr		Schätzung: h/Jahr	

Gärrestlager (nicht beheizt)	Gärrestlager 1	Gärrestlager 2	Gärrestlager 3	Gärrestlager 4
Volumen [m³]				
offen	☐ ja	☐ ja	☐ ja	☐ ja
gasdicht (techn.) abgedeckt	☐ ja	☐ ja	☐ ja	☐ ja
nicht gasdicht abgedeckt	☐ ja	☐ ja	☐ ja	☐ ja
Gärrestaufbereitung vorhanden?	☐ nein wenn ja, welche:			

Umstellung/ Erweiterung nach der Inbetriebnahme der Anlage			
	Jahr(e)		Jahr(e)
☐ Erhöhung der BHKW-Leistung um	kW _{el}	☐ Erhöhung des Fermentationsvolumens	
☐ Ersatz/Austausch von Alt-BHKW	kW _{el}	☐ gasdichte Abdeckung der Gärrestlager	
☐ Aufbereitung zu Biomethan		☐ Rohgasleitung /Satelliten-BHKW	
☐ Substratänderung (Art/ Menge):		☐ Nachrüstung des Wärmespeichers	
☐ Substrataufbereitung-/aufschlussverfahren		☐ Ausbau der Wärmenutzung (Art/ Menge):	
Sind o.g. Maßnahmen für 2016 geplant? Wenn ja, welche:			

Substrate							
Kreuzen Sie bitte jeweils an, ob die Mengenangaben sich auf Silage oder frische Ernte beziehen.	Ø Ertrag [t _{FM} /ha]	Substrataufschluss (wenn ja, welcher?)	Eigenproduktion/Anbau		Zukauf/von extern		mittlere Transportentfernung [km]
			Menge [t/Jahr] Frischmasse	Kosten [€/t _{FM}] frei BGA	Menge [t/Jahr] Frischmasse	Preis [€/t _{FM}] frei BGA	
Gülle (☐ Rind ☐ Schwein) :							
Festmist (☐ Rind ☐ Schwein) :							
Mais : frisch ☐ Silage ☐							
Ackergras : frisch ☐ Silage ☐							
Grünland : frisch ☐ Silage ☐							
davon Herbstschnitt (Ackergras + Grünland):							
GPS (Hauptfrucht), Art :							
Zwischenfrucht, Art:							
Landschaftspflegematerial:							
Getreidekorn:							
weitere:							
weitere:							

Anbaufläche zur Biogasproduktion (eigen + extern):	ha	davon Ackerland:	ha	Grünland:	ha
Nutzungsänderung im Grünland nach Bau der Biogasanlage?	☐ nein ☐ ja welche:			Vieh-dichte:	GV/ ha
Welche Vermarktungsoptionen für Ihr Biogas bzw. Ihre Anlage sehen Sie nach Auslaufen der EEG-Vergütung?					

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Ansprechpartner	Telefon:
Adresse	E-Mail: