

Betreiberbefragung Bioabfallvergärungsanlage (Bezugsjahr 2015)



Rücksendung per Freiumschlag oder per FAX: 0341/2434 133 oder per Mail: 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:
Jaqueline Daniel-Gromke
+49 341 2434 - 441

Grunddaten	
Status	<input type="checkbox"/> in Betrieb <input type="checkbox"/> in Planung <input type="checkbox"/> in Bau <input type="checkbox"/> z.Zt. außer Betrieb <input type="checkbox"/> stillgelegt
Inbetriebnahme (Monat/Jahr)	Erweiterung (Monat/Jahr):
Anlagenkonzept	
Art der Vergärung	<input type="checkbox"/> Nassvergärung <input type="checkbox"/> Trockenvergärung (kontin.) <input type="checkbox"/> Feststoffvergärung (Batch) (diskontin.)
Temperatur	<input type="checkbox"/> mesophil <input type="checkbox"/> thermophil Temperaturbereich in ° C: _____
Wurde eine bestehende Kompostierungsanlage erweitert?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja (Monat/Jahr): _____
Vorhandene Anlagenkomponente bzw. Prozessschritte	<input type="checkbox"/> Störstoffabtrennung Art: _____ Anteil: _____ % (bez. auf Gesamtinput) <input type="checkbox"/> Hygienisierung Art: _____ <input type="checkbox"/> Substrataufschluss Art: _____ <input type="checkbox"/> Gärrestseparation Art: _____ <input type="checkbox"/> gasdichte Gärrestlagerung <input type="checkbox"/> Kompostierung der Gärreste Art der Rotte: _____ <input type="checkbox"/> offen <input type="checkbox"/> geschlossen <input type="checkbox"/> Aktive Belüftung des Rotteprozesses Art der Belüftung: _____

Substratinput (FM = Frischmasse)					
Kategorie /Art	Abfallschlüssel	Menge [t _{FM} /Jahr]	Kosten [€ /t _{FM}]	Erlöse [€ /t _{FM}]	Transportentfernung
Biotonne					
Garten- und Parkabfälle					
Marktabfälle					
Gewerbliche Speiseabfälle					
Fette /Flotate					
Abfälle Nahrungsmittelindustrie: _____					
Tierische Exkremete (u.a. Gülle, Festmist): _____					
Rückstände Alkoholproduktion: _____					
Rückstände Biodieselproduktion: _____					
Sonstige Art: _____					
Sonstige Art: _____					

Wie erfolgt die Biogasnutzung?	<input type="checkbox"/> BHKW <input type="checkbox"/> Gaskessel <input type="checkbox"/> Aufbereitung zu Biomethan <input type="checkbox"/> sonstige: _____
Umbaumaßnahmen/ Anlagenänderungen seit Inbetriebnahme?	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, und zwar: _____

BHKW / Stromerzeugung	BHKW 1	BHKW 2	BHKW 3	weitere BHKW /sonstige
installierte el. Leistung [kW _{el}]				
Inbetriebnahme [Monat/Jahr]				
Betriebsstunden [h/Jahr] in 2015				
erzeugte Strommenge [kWh _{el} /Jahr] in 2015 (inkl. Direktvermarktung)				
Ausfallzeiten der <u>Gesamtanlage</u> (keine Stromeinspeisung in 2015)				h/Jahr

Vergütung nach EEG					
EEG-Vergütung nach	<input type="checkbox"/> EEG 2000	<input type="checkbox"/> EEG 2004	<input type="checkbox"/> EEG 2009	<input type="checkbox"/> EEG 2012 <input type="checkbox"/> EEG 2014	
Direktvermarktung					
<input type="checkbox"/> nein	Wenn ja, Art:	installierte el. Leistung [kW _{el}]	Form		Anmeldung geplant? (wenn ja, wann?)
	<input type="checkbox"/> Marktprämienmodell		<input type="checkbox"/> ganzjährig	<input type="checkbox"/> monatlicher Wechsel	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja
	<input type="checkbox"/> Flexibilitätsprämie				<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja
	<input type="checkbox"/> Strommärkte und Regelenergie		<input type="checkbox"/> Primärregelleistung <input type="checkbox"/> Minutenreserve	<input type="checkbox"/> Sekundärregelleistung <input type="checkbox"/> Epex-Spot <input type="checkbox"/> Intraday	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja

Investitionen der Vergärungsanlage (ohne Rotteprozess)				
Gesamtinvestition		€	bzw.	€/kW _{el} (installierte Leistung)
- Bau		€	bzw.	% (bez. auf Gesamtinvestition)
- Technik (ohne BHKW)		€	bzw.	% (bez. auf Gesamtinvestition)
- sonstige Investitionen		€	bzw.	% (bez. auf Gesamtinvestition)

Betrieb der Biogasanlage (ohne Rotteprozess)				
Personalaufwand		€/a	bzw.	h/ Tag
Wartungsaufwand		€/a	bzw.	h/ Tag
Entsorgung der Reststoffe		€/a	bzw.	t/ Jahr
Strombedarf		kWh _{el} / Jahr		in % bez. auf Stromproduktion
Wärmebedarf		kWh _{th} /Jahr		in % bez. auf Wärmeproduktion
Art der Wärmebedarfsdeckung:				
Externe Wärmenutzung	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja, Art:			kWh _{th} / Jahr (ext. Wärmenutzung)

Hemmnisse /Vermarktungsoption	
Welche Schwierigkeiten traten bei der Umsetzung auf?	<input type="checkbox"/> Genehmigungsverzögerungen <input type="checkbox"/> Höhere Investitionen <input type="checkbox"/> sonstige: <input type="checkbox"/> Akzeptanzprobleme <input type="checkbox"/> Standortsuche <input type="checkbox"/> keine
Welche Vermarktungsoptionen für Ihr Biogas sehen Sie nach dem Auslaufen der EEG-Vergütung?	

Ansprechpartner		Telefon/ E-Mail	
-----------------	--	--------------------	--

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!