

# Betreiberbefragung Biogasaufbereitung – Bezugsjahr 2020



Alle Angaben beziehen sich auf das Betriebsjahr 2020. Rückfragen bitte an: biogas@dbfz.de

DBFZ | Torgauer Straße 116 | D-04347 Leipzig

DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum  
gemeinnützige GmbH

Torgauer Straße 116  
04347 Leipzig

Tel.: +49 (0)341 2434-459

Fax: +49 (0)341 2434-133

info@dbfz.de

www.dbfz.de

Bearbeiter:

Nadja Rensberg

Tel.: +49 (0)341 2434-459

biogas@dbfz.de

Grunddaten (Anlage zur Biogasaufbereitung)		
Anlagenstandort	Netzzugangsdatum (Monat/Jahr):	
Status	<input type="checkbox"/> in Betrieb <input type="checkbox"/> in Bau <input type="checkbox"/> in Planung <input type="checkbox"/> gestoppt <input type="checkbox"/> stillgelegt falls stillgelegt/ außer Betrieb, bitte Gründe angeben:	
Umstellung Vor-Ort-Verstromung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein   Aufbereitung nur für Teilstrom: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Verwertungsziel Biomethan (sofern bekannt)	Ist 2020: <input type="checkbox"/> KWK: kWh <sub>HS</sub> /Jahr <input type="checkbox"/> Kraftstoff: kWh <sub>HS</sub> /Jahr <input type="checkbox"/> Wärmemarkt: kWh <sub>HS</sub> /Jahr <input type="checkbox"/> Händler: kWh <sub>HS</sub> /Jahr <input type="checkbox"/> Export: kWh <sub>HS</sub> /Jahr <input type="checkbox"/> sonstiges: kWh <sub>HS</sub> /Jahr	Geplant 2021: <input type="checkbox"/> KWK: % <input type="checkbox"/> Kraftstoff: % <input type="checkbox"/> Wärmemarkt: % <input type="checkbox"/> Händler: % <input type="checkbox"/> Export: % <input type="checkbox"/> sonstiges: %
	Einsatzsektor Biomethan: <input type="checkbox"/> privater Haushalt <input type="checkbox"/> Kommunalverwaltung <input type="checkbox"/> Energieversorgung <input type="checkbox"/> Landwirtschaft <input type="checkbox"/> Gewerbe/Handel/Dienstleistung <input type="checkbox"/> sonstiges:	
	Was planen Sie nach Auslaufen der EEG-Vergütung? <input type="checkbox"/> Weiterbetrieb der Anlage <input type="checkbox"/> Stilllegung <input type="checkbox"/> aktuell keine Planung hierzu Sonstiges:	

Biogasaufbereitungsanlage	
Rohgasmenge	[m <sup>3</sup> <sub>i.N.</sub> /h] <input type="checkbox"/> NawaRo <input type="checkbox"/> Abfall   Bezugspreis (Rohgas): [ct/kWh <sub>HS</sub> ]
Aufbereitungskapazität	[m <sup>3</sup> <sub>i.N.</sub> Biomethan/h]   Einspeisearbeit: [kWh <sub>HS</sub> /Jahr]
CO <sub>2</sub> -Abtrennverfahren	Verfahren:   Hersteller:
Auslastung (Verfügbarkeit Aufbereitung)	%   bzw. in Volllaststunden: h/Jahr
Strombedarf (Aufbereitung)	kWh <sub>el</sub> /m <sup>3</sup> <sub>i.N.</sub> Rohgas Art des Strombezuges: <input type="checkbox"/> Stromnetz (extern) <input type="checkbox"/> Biomethan-BHKW am Anlagenstandort <input type="checkbox"/> sonstiges
	Wärmebedarf (Aufbereitung): <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja: kWh <sub>th</sub> /m <sup>3</sup> <sub>i.N.</sub> Rohgas   Art der Wärmebedarfsdeckung:
Personalbedarf	h/Tag   bzw. €/Jahr
Wartungsaufwand	h/Tag   bzw. €/Jahr   für:
Methananteil	vor Aufbereitung: %   nach Aufbereitung: %
Methanschlupf	% bez. auf die Methanproduktion   Abgasmachbehandlung (Verfahren):

Gibt es bereits vorhandene Messstutzen für Emissionsmessungen an Ihrer Aufbereitungsanlage?	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> im Abgasstrom nach der Aufbereitungsanlage
	<input type="checkbox"/> ja, und zwar	<input type="checkbox"/> im Abgasstrom nach der Nachbehandlungsanlage
		<input type="checkbox"/> sonstige <input type="text"/>
Haben Sie Interesse an Emissionsmessungen Ihrer Anlage im Rahmen von Forschungsprojekten?		<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

**Netzeinspeisung**

Gasqualität	<input type="checkbox"/> Austauschgas <input type="checkbox"/> Zusatzgas	<input type="checkbox"/> H-Gas <input type="checkbox"/> L-Gas
Brennwert (nach Konditionierung)	<input type="text"/> kWh/m <sup>3</sup> <sub>i.N.</sub>	Brennwertanpassung: <input type="text"/>
Verdichtung	Verdichtertyp: <input type="text"/>	Hersteller: <input type="text"/>
	Leistung: <input type="text"/> kW <sub>el</sub>	Redundanz: <input type="text"/> %
Netzdruck	MOP (max. zulässiger Betriebsdruck): <input type="text"/> bar mittlerer Betriebsdruck: <input type="text"/> bar	
Netzanschlusskapazität	<input type="text"/> m <sup>3</sup> i.N.+h-1	Entfernung zum Netz: <input type="text"/> m
Messtechnik	<input type="text"/>	Verfügbarkeit Netzanschluss: <input type="text"/> %

**Optionen der Kostenreduktion**

Können Sie sich perspektivisch vorstellen, Biogas un- oder nur teilaufbereitet ins Gasnetz einzuspeisen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> vielleicht
	Erläuterung: <input type="text"/>

**Rohgasproduktion**

Substrateinsatz	Menge [t <sub>FM</sub> /Jahr] Frischmasse (FM)	Preis [€/t <sub>FM</sub> ] frei BGA	mittlere Transport- entfernung [km]
Gülle: <input type="checkbox"/> Rind <input type="checkbox"/> Schwein	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Festmist: <input type="checkbox"/> Rind <input type="checkbox"/> Schwein <input type="checkbox"/> Pferd	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Geflügelmist <input type="checkbox"/> HTK	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Mais: <input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> Silage	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Ackergras: <input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> Silage	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Grünland: <input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> Silage	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GPS (Hauptfrucht), Art: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Zwischenfrucht, Art: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
sonstiges: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
sonstiges: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<b>Gärrestaubebereitung</b>	<input type="checkbox"/> nein wenn ja, welche: <input type="text"/>
-----------------------------	---

**Biogasproduktion (Rohgas)**

Eigenstrom- und -wärmebedarf	Strombedarf: <input type="text"/> kWh <sub>el</sub> / Jahr	Wärmebedarf: <input type="text"/> kWh <sub>th</sub> / Jahr
Wärmebereitstellung für die Rohgasproduktion	<input type="checkbox"/> BHKW-Abwärme <input type="checkbox"/> Biogasbrenner <input type="checkbox"/> Erdgasbrenner <input type="checkbox"/> Holzheizkessel	<input type="checkbox"/> Biogasturbine <input type="checkbox"/> Biogasaufbereitung sonstiges: <input type="text"/>

**Nachhaltigkeitszertifizierung**

Die Nachhaltigkeitszertifizierung wird Mitte 2021 auf Strom, Wärme und Brennstoffe aus Biomethan ausgeweitet. Haben Sie von dieser Änderung Kenntnis?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> nicht relevant für mich
---	--

Haben Sie bereits Erfahrungen mit Nachhaltigkeitszertifizierungen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	falls ja: <input type="checkbox"/> Selbsterklärung als Anbauer <input type="checkbox"/> Zertifizierung der Biomethananlage verwendetes Zertifizierungssystem für Biomethan: <input type="text"/>
	Mehrkosten für zertifiziertes Biomethan: <input type="checkbox"/> nein ja, in Höhe von: <input type="text"/> €/ kWh <sub>Hs</sub>

Besteht Interesse an einer freiwilligen Zertifizierung der Biomethananlage?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> vielleicht
---	---

Sind Sie in Hinblick auf eine anstehende Zertifizierung bereits tätig geworden?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> Teilnahme an Informationsveranstaltungen <input type="checkbox"/> Beginn Zertifizierungsprozess
		<input type="checkbox"/> Beratungsleistung beauftragt/ eingeholt <input type="checkbox"/> sonstiges <input type="text"/>