

Betreiberbefragung Biomethan – Bezugsjahr 2019



Alle Angaben beziehen sich auf das Betriebsjahr 2019. 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
Ansprechpartnerin:
Velina Denysenko
Tel.: +49 (0)341 2434-440

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)	<table border="0"> <tr> <td>Ist 2019:</td> <td></td> <td>Geplant 2020:</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> KWK:</td> <td>kWh_{HS}/Jahr</td> <td><input type="checkbox"/> KWK:</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Kraftstoff:</td> <td>kWh_{HS}/Jahr</td> <td><input type="checkbox"/> Kraftstoff:</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Wärmemarkt:</td> <td>kWh_{HS}/Jahr</td> <td><input type="checkbox"/> Wärmemarkt:</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Händler:</td> <td>kWh_{HS}/Jahr</td> <td><input type="checkbox"/> Händler:</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Export:</td> <td>kWh_{HS}/Jahr</td> <td><input type="checkbox"/> Export:</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> sonstiges:</td> <td>kWh_{HS}/Jahr</td> <td><input type="checkbox"/> sonstiges:</td> <td>%</td> </tr> </table>	Ist 2019:		Geplant 2020:		<input type="checkbox"/> KWK:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> KWK:	%	<input type="checkbox"/> Kraftstoff:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> Kraftstoff:	%	<input type="checkbox"/> Wärmemarkt:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> Wärmemarkt:	%	<input type="checkbox"/> Händler:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> Händler:	%	<input type="checkbox"/> Export:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> Export:	%	<input type="checkbox"/> sonstiges:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> sonstiges:	%
Ist 2019:		Geplant 2020:																											
<input type="checkbox"/> KWK:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> KWK:	%																										
<input type="checkbox"/> Kraftstoff:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> Kraftstoff:	%																										
<input type="checkbox"/> Wärmemarkt:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> Wärmemarkt:	%																										
<input type="checkbox"/> Händler:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> Händler:	%																										
<input type="checkbox"/> Export:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> Export:	%																										
<input type="checkbox"/> sonstiges:	kWh _{HS} /Jahr	<input type="checkbox"/> sonstiges:	%																										
Einsatzsektor Biomethan (sofern bekannt)	<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"/> sonstiger:																												
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:																												

Fragenblock I: Biogasaufbereitungsanlage	
Rohgasmenge	[m ³ _{i.N.} /h] <input type="checkbox"/> NawaRo <input type="checkbox"/> Abfall Bezugspreis (Rohgas): [ct/kWh _{HS}]
Aufbereitungskapazität	[m ³ _{i.N.} -Biomethan/h] Einspeisearbeit: [kWh _{HS} /Jahr]
CO ₂ -Abtrennverfahren	Verfahren: Hersteller:
Auslastung (Verfügbarkeit Aufbereitung)	% bzw. in Volllaststunden: h/Jahr
Strombedarf (Aufbereitung)	kWh _{el} /m ³ _{i.N.} -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 _{th} /m ³ _{i.N.} -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 Abgasnachbehandlung (Verfahren):

Netzeinspeisung	
Gasqualität	<input type="checkbox"/> Austauschgas <input type="checkbox"/> Zusatzgas <input type="checkbox"/> H-Gas <input type="checkbox"/> L-Gas

m³_{i.N.} = Normkubikmeter (im Normzustand bei 0°C und 1013,25 mbar)

Brennwert (nach Konditionierung)	<input type="text"/> kWh/m ³ _{i.N.}	Brennwertanpassung: <input type="text"/>
Verdichtung	Verdichtertyp: <input type="text"/> Leistung: <input type="text"/> kW _{el}	Hersteller: <input type="text"/> Redundanz: <input type="text"/> %
Netzdruck	MOP (max. zulässiger Betriebsdruck): <input type="text"/> bar mittlerer Betriebsdruck: <input type="text"/> bar	
Netzanschlusskapazität	<input type="text"/> m ³ _{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? ja nein vielleicht
Erläuterung:

Sofern bekannt, bitte Daten zur Rohgasproduktion eintragen!

Fragenblock II: Rohgasproduktion

Substrateinsatz

	Menge [t _{FM} /Jahr] Frischmasse (FM)	Preis [€/t _{FM}] 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"/>

Gärrestaubbereitung nein wenn ja, welche:

Biogasproduktion (Rohgas)

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

Nachhaltigkeitszertifizierung

Die Nachhaltigkeitszertifizierung wird Mitte 2021 auf Strom, Wärme und Brennstoffe aus Biomethan ausgeweitet. Haben Sie von dieser Änderung Kenntnis? ja nein nicht relevant für mich

Haben Sie bereits Erfahrungen mit Nachhaltigkeitszertifizierungen? ja nein
falls ja: Selbsterklärung als Anbauer Zertifizierung der Biomethananlage
verwendetes Zertifizierungssystem für Biomethan:
Mehrkosten für zertifiziertes Biomethan: nein ja, in Höhe von: €/ kWh_{HS}

Besteht Interesse an einer freiwilligen Zertifizierung der Biomethananlage? ja nein vielleicht

Welche Herausforderungen sehen Sie bei der Zertifizierung einer/ Ihrer Biomethananlage?
 Bürokratie Aufwand/ Kosten
 fehlendes Fachwissen THG-Berechnung
 sonstiges:

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!