|  |  |
| --- | --- |
| DBFZ • Torgauer Straße 116 • D-04347 Leipzig | DeutschesBiomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbHTorgauer Straße 116D-04347 LeipzigFax: +49 341 2434 - 133biogas@dbfz.de [www.dbfz.de](http://www.dbfz.de)Ansprechpartnerin:Velina DenysenkoTel.: +49 (0)341 2434-440 |
|  |

|  |
| --- |
| **Grunddaten (Anlage zur Biogasaufbereitung)** |
| Anlagenstandort |       |
| Inbetriebnahme (Monat/Jahr): |       | Netzzugangsdatum (Monat/Jahr):       |
| Status | [ ]  in Betrieb [ ]  in Bau [ ]  in Planung [ ]  gestoppt [ ]  stillgelegtfalls stillgelegt/ außer Betrieb, bitte Gründe angeben:       |
| Umstellung Vor-Ort-Verstromung | [ ]  ja [ ]  nein |  Aufbereitung nur für Teilstrom: [ ]  ja [ ]  nein  |
| Betreiberkonzept (bitte Akteure/Firmen benennen) | Substrat- → Rohgas- → Biogas- → Netz- → Biomethan-bereitstellung produktion aufbereitung betreiber verwerter                                |
| Verwertungsziel Biomethan(sofern bekannt) | Ist 2016:[ ]  KWK:       kWhHs/Jahr [ ]  Kraftstoff:       kWhHs/Jahr[ ]  Wärmemarkt:       kWhHs/Jahr[ ]  Händler:       kWhHs/Jahr[ ]  Export:       kWhHs/Jahr[ ]  sonstiges:       kWhHs/Jahr | Geplant 2017:[ ]  KWK:       % [ ]  Kraftstoff:       % [ ]  Wärmemarkt:       % [ ]  Händler:       % [ ]  Export:       % [ ]  sonstiges:       %  |
|  |
| **Fragenblock I: Biogasaufbereitungsanlage** |
| Rohgasmenge  |       [m3 i.N./h] | [ ]  NawaRo [ ]  Abfall Bezugspreis (Rohgas):      [ct/kWhHs] |
| Aufbereitungskapazität |       [m3i.N..Biomethan/h]  | Einspeisearbeit:       [kWhHs/Jahr] |
| CO2-Abtrennverfahren | Verfahren:       Hersteller:       |
| Auslastung (Verfügbarkeit Aufbereitungsanlage) |       % bzw. in Volllaststunden:       h/Jahr |
| Strombedarf (Aufbereitungsanlage) |       kWhel/m3i.N. Rohgas Art des Strombezuges: [ ]  Stromnetz (extern) [ ]  Biomethan-BHKW am Anlagenstandort  [ ]  sonstiges :        |
| Wärmebedarf (Aufbereitungsanlage)  | [ ]  nein [ ]  ja:       kWhth/m3i.N. Rohgas wenn Wärmebedarf, 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 | [ ]  Austauschgas [ ]  Zusatzgas  | [ ]  H-Gas [ ]  L-Gas  |
| Brennwert (nach Konditionierung) |       kWh/m3i.N. | Brennwertanpassung:        |
| Verdichtung | Verdichtertyp:       Hersteller:      Leistung:       kWel Redundanz:       % Investition:       € |
| Netzdruck | MOP (max. zulässiger Betriebsdruck):      bar mittlerer Betriebsdruck:      bar  |
| Netzanschlusskapazität |       m3 i.N.\*h-1 |
| Entfernung zum Netz |       m | Gesamtkosten GDRM:       € |
| Messtechnik |       | Verfügbarkeit Netzanschluss:       % |
| Sofern bekannt, bitte Daten zur Rohgasproduktion eintragen!

|  |
| --- |
| **Fragenblock II: Rohgasproduktion** |
| **Substrateinsatz**  |
| **Substrat** | **Eigenproduktion/Anbau** | **Zukauf/von extern** | mittlere Transport-entfernung [km] |
| Menge [tFM/Jahr] Frischmasse (FM) | Ertrag [tFM/ha] | Kosten [€/tFM]frei BGA | Menge [tFM/Jahr] Frischmasse (FM) | Preis [€/tFM]frei BGA |
|       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |
|       |       |       |       |       |       |       |
|  |
| Substratbereitstellungskosten [€/tFM] | Ernte:       Transport:       Silierung:       |
| Lieferverträge | [ ]  einjährig [ ]  max. 5 Jahre [ ]  5 – 10 Jahre [ ]  > 10 Jahre |
| Zugabe von Additiven | [ ]  nein [ ]  ja [ ]  Enzyme [ ]  Spurenelement [ ]  Harnstoff [ ]  sonstiges  |
| Produkttypen: |
|  |
| **Biogasproduktion (Rohgas)** |
| Eigenstrom- und -wärmebedarf  | Strombedarf:       kWhel/ Jahr Wärmebedarf:       kWhth/ Jahr |
| Wärmebereitstellung für die Rohgasproduktion | [ ]  BHKW-Abwärme [ ]  Biogasbrenner [ ]  Biogasturbine [ ]  Biogas- [ ]  Erdgasbrenner [ ]  Holzheizkessel sonstiges:       aufbereitung |
|  |
|   |
| **Gärrestaufbereitung** | [ ]  nein wenn ja, welche:       |
| Verwertung der Gärreste | [ ]  Verkauf an Dritte [ ]  Rückführung auf Anbauflächen sonstiges:        |
| **Vermarktungsoption (Perspektive)** |
| Welche Vermarktungsoptionen für das Biomethan sehen Sie nach Auslaufen der EEG-Vergütung? |       |

 |
|  |
| Ansprechpartner |       Telefon       |
| Adresse |       E-Mail       |

**Vielen Dank für Ihre Unterstützung!**