|  |  |
| --- | --- |
| DBFZ |Torgauer Straße 116|D-04347 Leipzig | DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbHTorgauer Straße 11604347 Leipzig Tel.: +49 (0)341 2434-441biogas@dbfz.de[www.dbfz.de](http://www.dbfz.de/)Bearbeiter: Daniel-Gromke, JaquelineTel.: +49 (0)341 2434-441biogas@dbfz.de  |
| Adresse:        |
|  |

|  |
| --- |
| **Grunddaten der Anlage zur Biogasaufbereitung** |
| Anlagenstandort |       | Netzzugangsdatum (Monat/Jahr):       |
| Status | [ ]  in Betrieb [ ]  in Bau [ ]  in Planung [ ]  gestoppt [ ]  stillgelegt |
| Rohgasmenge |       [m3 i.N./h]  | [ ]  NawaRo [ ]  Abfall Bezugspreis (Rohgas):       [ct/kWhHs] |
| Biomethanmenge |       [m3i.N..Biomethan/h] | Einspeisung Biomethan:       [kWhHs/Jahr] |
| CO2-Abtrennverfahren |       Hersteller:       |
| Auslastung (Verfügbarkeit Aufbereitung) |       % bzw. in Volllaststunden:       h/Jahr |
| Umstellung Vor-Ort-Verstromungsanlage | [ ]  ja [ ]  nein | Aufbereitung nur für Teilstrom: [ ]  ja [ ]  nein  |
| **Einsatz Biomethan** |
| Nutzung des Biomethans | [ ]  Einspeisung Gasnetz [ ]  Bio-CNG [ ]  Biomethanverflüssigung (Bio-LNG) [ ]  Sonstige:       |
| Nutzen Sie das abgetrennte CO2? | [ ]  nein [ ]  ja, Einsatzsektor:       Menge:       t CO2/a seit wann:      [ ]  in Planung, Einsatzsektor:       Menge:       t CO2/a ab wann:       |
| Verwertung Biomethan(sofern bekannt) | **2024:** | **Geplant 2025:** |
|  | [ ]  KWK: [ ]  Kraftstoff:[ ]  Wärmemarkt:[ ]  Händler: [ ]  Export: [ ]  sonstiges:  |                                                                    | %%%%%%  | [ ]  KWK:[ ]  Kraftstoff: [ ]  Wärmemarkt:[ ]  Händler:[ ]  Export:[ ]  sonstiges: |       %            %       %            %            %            % |
| Einsatzsektor Biomethan(sofern bekannt) | [ ]  privater Haushalt [ ]  Kommunalverwaltung [ ]  Energieversorgung[ ]  Landwirtschaft [ ]  Gewerbe/Handel/Dienstleistung [ ]  sonstige:        |
| Haben Sie im vergangenen Jahr Änderungen im Anlagenbetrieb vorgenommen oder Investitionen getätigt? | [ ]  ja [ ]  nein [ ]  geplant wenn ja, welche?       |
| Planen Sie Änderungen? | [ ]  Weiterbetrieb der Anlage [ ]  Anlagenverkauf [ ]  Stilllegung [ ]  keine Änderungen [ ]  sonstiges:        |
| **Betrieb Biogasaufbereitungsanlage** |
| Strombedarf (Aufbereitung) |       kWhel/m3i.N. Rohgas  |
| Art des Strombezuges  | [ ]  Stromnetz (extern) [ ]  Biomethan-BHKW am Anlagenstandort [ ]  sonstiges :       |
| Wärmebedarf (Aufbereitung)  | [ ]  nein [ ]  ja:       kWhth/m3i.N.Rohgas Art der Wärmebedarfsdeckung:        |
| Personalbedarf (Aufbereitung) |       h/Tag bzw.       €/Jahr  |
| Wartungsaufwand (Aufbereitung) |       h/Tag bzw.       €/Jahr für:       |
| Methananteil | vor Aufbereitung:       % nach Aufbereitung (im Abgasstrom):      %  |
| Methanschlupf |       % bez. auf produzierte Methanmenge [ ]  gemessen [ ]  geschätzt  |
| Abgasnachbehandlung | [ ]  regenerative Nachverbrennung (RNV/ RTO) [ ]  keine Abgasnachbehandlung[ ]  katalytische Nachverbrennung Bemerkungen:      [ ]  Schwachgasbrenner (z.B. FLOX) |
|  | Hersteller Abgasnachbehandlung:       Kapazität der Nachbehandlung:       kW  |
| RTO | [ ]  2 - Kammer RTO [ ]  3 - Kammer RTO |
|  | jährliche Wartungskosten: [ ]  < 5.000 €/Jahr [ ]  5.000 – 10.000 €/Jahr [ ]  > 10.000 €/Jahr |
|  | Strombedarf RTO:       kWhel/Jahr |
| Wird die Wärme aus der Nachbehandlung ausgekoppelt?  | [ ]  ja [ ]  nein Temperaturniveau?       °C       kWhth/ Jahr  |
| Gibt es bereits vorhandene Messstutzen für Emissionsmessungen an Ihrer Aufbereitungs-anlage?  | [ ]  nein [ ]  ja, und zwar  | [ ]  im Abgasstrom nach der Aufbereitungsanlage [ ]  im Abgasstrom nach der Nachbehandlungsanlage[ ]  sonstige       |
| **Netzeinspeisung** |
| Gasqualität | [ ]  Austauschgas [ ]  Zusatzgas  | [ ]  H-Gas [ ]  L-Gas  |
| Brennwert (nach Konditionierung) |       kWh/m3i.N. | Brennwertanpassung:        |
| Netzdruck | MOP (max. zulässiger Betriebsdruck):      bar mittlerer Betriebsdruck:      bar  |
| Netzanschlusskapazität |       m3 i.N./h | Entfernung zum Netz:       m |
| **Substrateinsatz zur Biogasproduktion** (vor Aufbereitung) |
| Gülle/ Festmist      % NawaRo       % Bioabfall       % Reststoffe/org. Abfälle       %  |
| Bitte Zutreffendes ankreuzen. | Menge [tFM/Jahr] Frischmasse (FM) | Preis [€/tFM]frei BGA | mittlere Transport-entfernung [km] |
| Gülle: [ ]  Rind [ ]  Schwein |       |       |       |
| Festmist [ ]  Rind [ ]  Schwein [ ]  Pferd |       |       |       |
| [ ]  Geflügelmist [ ]  HTK |       |       |       |
| Mais: [ ]  frisch [ ]  Silage |       |       |       |
| Ackergras: [ ]  frisch [ ]  Silage |       |       |       |
| Grünland: [ ]  frisch [ ]  Silage |       |       |       |
| GPS (Hauptfrucht), Art:        |       |       |       |
| Zwischenfrucht, Art:       |       |       |       |
| Bioabfall:       |       |       |       |
| Reststoffe, Art:       |       |       |       |
| sonstiges:       |       |       |       |
| Gärrestaufbereitung | [ ]  nein [ ]  ja wenn ja, welche:       |
| **Interesse an Forschungsprojekten** |
| Haben Sie Interesse an Emissionsmessungen Ihrer Anlage im Rahmen von Forschungsprojekten? | [ ]  ja [ ]  nein |