|  |  |
| --- | --- |
| DBFZ |Torgauer Straße 116|D-04347 Leipzig | DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbHTorgauer Straße 11604347 Leipzig Tel.: +49 (0)341 2434-459Fax: +49 (0)341 2434-133info@dbfz.de[www.dbfz.de](http://www.dbfz.de/)Bearbeiter: Nadja RensbergTel.: +49 (0)341 2434-459biogas@dbfz.de  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Status | [ ]  in Betrieb [ ]  z.Zt. außer Betrieb [ ]  stillgelegt, wann?       |
| gesamt installierte Leistung |       kWel | Bemessungsleistung       kWel |
| **BHKW /Stromerzeugung**  | BHKW 1 | BHKW 2 | BHKW 3 | BHKW 4 | BHKW 5 | BHKW /Turbine /Kessel |
| installierte el. Leistung [kWel] |  |  |  |  |  |  |
| EEG-vergütete Strommenge in 2019 [kWhel/Jahr] (inkl. Direktverm.) |  |  |  |  |  |  |
| BHKW zur Flexibilisierung | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja |
| Satelliten-BHKW | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja |
| Abgasbehandlung  | [ ]  nein [ ]  Oxidationskatalysator [ ]  SCR-Katalysator [ ]  thermische Nachverbrennung [ ]  sonstige       |
| **Direktvermarktung/ Flexibilisierung**  |
| [ ]  Direktvermarktung (Marktprämie) [ ]  Flexprämie [ ]  EEG-Festvergütung Laufzeit EEG/ Gesamtanlage bis:       (Monat/Jahr) |
| Speicher: | Wärmespeicher       m³ | Gasspeicher       m³ |
| **Eigenstromverbrauch**  |  Menge und Anteil an Gesamtstromerzeugung |
| Anlagenbetrieb Biogasanlage  | [ ]  Eigendeckung [ ]  Fremdbezug |       kWhel |       % Gesamtstromerz. |
| weiterer Selbstverbrauch des erzeugten Stroms; nicht Betrieb der Biogasanlage (für landw. Betrieb, Wohnhaus, etc.)  |       kWhel |       % Gesamtstromerz. |
| **Wärmeverbrauch /-nutzung** | Menge und Anteil an Gesamtwärmeerzeugung |
| Eigenwärmebedarf (Fermenterheizung) |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz.  |
| Externe Wärmenutzung | Wohnhaus/ Warmwasser (eigenes Haus, <3 Nachbarn) |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Büro/ Werkstatt |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Stall/ landw. Betrieb |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Wärmenetz [ ]  Wohnhäuser [ ]  Gewerbe/öffentl. Gebäude [ ]  Industrie  |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Gewerbe/ Handel/ Industrie |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Trocknungsprozesse       |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | sonstige       |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
| **Fermenter | Nachgärer | Gärrestlager** |
| Fermentersystem  | [ ]  Rührkessel [ ]  Pfropfenstrom [ ]  Batch/ Garage [ ]  weitere:        |
| Behälter  | Anzahl:       /      /       Fermenter/ Nachgärer/ Gärrestlager | Volumen       m³ Fermenter + Nachgärer (ohne Gärrestlager) |
|  | [ ]  Nutzung eigener ehemaliger Güllebehälter [ ]  Nutzung fremder ehem. Güllebehälter [ ]  Kombination/ beides |
| Einbringung Feststoffe in BGA | [ ]  Feststoffeinbringung [ ]  Vorgrube/ Anmaischung m. Gärrest [ ]  Gülleabwurfschacht d. Stalles  |
| Gibt es einen nicht gasdicht geschlossenen (offenen) **Anmaisch-/Vorlagebehälter**? | [ ]  ja [ ]  nein       m³ |
| Abdeckung Gärrestlager und Volumen (Volumen Gärrestlager je nach Abdeckung eintragen!) |
|       m³ offen       m³ gasdicht (techn.) abgedeckt       m³ abgedeckt, nicht gasdicht |
| Gärrestaufbereitung vorhanden? | [ ]  ja [ ]  nein wenn ja, welche?:        |
| **Landwirtschaftlicher Betrieb / Güllemanagement und Biogas**  |
| Entmistung | [ ]  Schieber/ maschinelles tägliches Abschieben [ ]  Spaltenboden [ ]  eingestreuter Stall mit saisonaler Entmistung [ ]  anderes        |
| Zeit zw. Gülleanfall und Einbringung in BGA | [ ]  bis 24h [ ]  bis 7 Tage [ ]  länger  |
| Bewerten Sie Ihre Anlage hinsichtlich genutzter Güllemanagementverfahren als vorbildlich? | [ ]  ja [ ]  nein [ ]  weiß nicht  |
| Baukosten der Biogasanlage | [ ]  < 4.000 €/kWel install. [ ]  4.000 – 8.000 €/kWel install. [ ]  > 8.0000 €/kWel install. Angabe bezieht sich auf: [ ]  Mehrkosten der Biogasanlage [ ]  gemeinsame Einrichtungen Stall/ Biogasanlage  |
| **Substrate**  |
| Kreuzen Sie bitte jeweils an, ob sich die Mengenangaben auf Silage oder frische Ernte beziehen. | **Eigenproduktion/Anbau** | **Zukauf/von extern** |
|  | Menge [t/Jahr] Frischmasse | Kosten [€/tFM]frei BGA | Menge [t/Jahr] Frischmasse | Preis [€/tFM]frei BGA | Anzahl Zulieferbetriebe |
| Gülle [ ]  Rind [ ]  Schwein: |       |       |       |       |       |
| Festmist [ ]  Rind [ ]  Schwein: |  |  |  |  |  |
| [ ]  Geflügelmist [ ]  Hühnertrockenkot  |  |  |  |  |  |
| Mais: frisch [ ]  Silage [ ]  |  |  |  |  |  |
| Ackergras: frisch [ ]  Silage [ ]  |  |  |  |  |  |
| Grünland: frisch [ ]  Silage [ ]  |  |  |  |  |  |
| GPS (Hauptfrucht), Art:        |  |  |  |  |  |
| Zwischenfrucht, Art:       |  |  |  |  |  |
| Getreidekorn:       |  |  |  |  |  |
| Reststoffe, welche?        |  |  |  |  |  |
| weitere:        |  |  |  |  |  |
| **Perspektive nach Auslaufen der EEG-Vergütung** |
| Was planen Sie nach Auslaufen der EEG-Vergütung? | [ ]  Weiterbetrieb der Anlage [ ]  Stilllegung [ ]  aktuell keine Planung hierzu [ ]  Interesse/Bedarf an Beratung  |
|  | [ ]  Teilnahme an Ausschreibungen [ ]  Eigenbedarf [ ]  lokale Direktvermarktung [ ]  Aufbereitung zu Biomethan ([ ]  KWK [ ]  Kraftstoff [ ]  ausschließlich Wärmenutzung) [ ]  Reduktion der Substratmengen/ Gasproduktion [ ]  sonstiges:       |
| Ist die Hofnachfolge für den Weiterbetrieb der Anlage gesichert? | [ ]  ja [ ]  nein [ ]  noch ungewiss, Grund        |
| **Nachhaltigkeitszertifizierung von Biogasanlagen** |
| Die Nachhaltigkeitszertifizierung wird Mitte 2021 auf Strom und Wärme aus Biogas ausgeweitet. Haben Sie von dieser Änderung Kenntnis? | [ ]  ja [ ]  nein [ ]  nicht relevant für mich  |
| Haben Sie bereits Erfahrungen mit Nachhaltigkeitszertifizierungen? | [ ]  nein [ ]  ja wenn ja: [ ]  Selbsterklärung als Anbauer [ ]  Zertifizierung der Biogasanlage  |
| Besteht Interesse an einer freiwilligen Zertifizierung der Biogasanlage? | [ ]  ja [ ]  nein [ ]  vielleicht  |
| Welche Herausforderungen sehen Sie bei der Zertifizierung einer/ Ihrer Biogasanlage? | [ ]  Bürokratie [ ]  Aufwand/Kosten [ ]  fehlendes Fachwissen [ ]  THG- Berechnung [ ]  sonstiges        |
| Ansprechpartner |  | Telefon |  |
| Adresse |   | E-Mail  |  |