|  |  |
| --- | --- |
| 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  |
| Standort der Biogasanlage:      |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 6 | Turbine /Kessel |
| installierte el. Leistung [kWel] |  |  |  |  |  |  |  |
| BHKW zur Flexibilisierung | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja |
| Eingespeiste und EEG-vergütete Strommenge 2020 [kWhel/Jahr] (inkl. Direktverm.)       kWhel |
| [ ]  Volleinspeisung [ ]  Überschusseinspeisung  |
|  |
| **Direktvermarktung/ Flexibilisierung**  |
| [ ]  Direktvermarktung (Marktprämie) [ ]  Flexprämie [ ]  EEG-Festvergütung Laufzeit EEG/ Gesamtanlage bis:       (Monat/Jahr) |
| Speicher: | Wärmespeicher       m³ | Gasspeicher       m³ |
|  |
| **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  |
|  | Innerhalb des EEG  | [ ]  Teilnahme an Ausschreibungen [ ]  Anschlussförderung FestvergütungFlexibilisierung der Anlage durch: [ ]  Leistungserweiterung (Zubau BHKW-Kapazitäten) [ ]  Reduktion Bemessungsleistung (z.B. Substratreduktion, Substratwechsel) |
|  | Außerhalb des EEG | [ ]  Aufbereitung zu Biomethan ([ ]  KWK [ ]  Kraftstoff [ ]  ausschließlich Wärmenutzung) [ ]  Eigenbedarf [ ]  lokale Direktvermarktung [ ]  sonstiges       |
|  |
| **Eigenstromverbrauch der Biogasanlage**  |  Menge und Anteil an Gesamtstromerzeugung |
| Eigenstromverbrauch Menge  |       kWhel |       % Gesamtstromerz. |
| Eigenstromverbrauch umfasst  | [ ]  Pumpen/ Rührwerke [ ]  Materialaufbereitung [ ]  Feststoffzugabe [ ]  BHKW [ ]  sonstiges       |
| Deckung Eigenstromverbrauch | [ ]  Eigendeckung (über prod. Strom der BGA)  |       kWhel |       % Eigenstrombedarf |
|  | [ ]  über eigene PV-Anlage |       kWhel |       % Eigenstrombedarf |
|  | [ ]  Fremdbezug (Stromnetz/Lieferung durch Dritte) |       kWhel |       % Eigenstrombedarf |
| Verbrauchen Sie den in der Biogasanlage produzierten Strom noch für andere Zwecke am Standort? (außerhalb der Biogasanlage) | [ ]  ja [ ]  nein  |       kWhel |       % Gesamtstromerz. |
|  | Nutzung für: [ ]  Wohnhaus [ ]  landw. Betrieb [ ]  weiteres       |
|  |
| **Wärmeverbrauch /-nutzung** | Menge und Anteil an Gesamtwärmeerzeugung |
| Eigenwärmebedarf (Fermenterheizung) |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz.  |
| Ins Wärmenetz eingespeiste Wärmemenge |       kWhth |
| Externe Wärmenutzung | Gebäude/ Wohnhaus/ Warmwasser  |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Tierställe/ Geflügelaufzucht |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Netz / Wohnhäuser |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Netz / Gewerbe, öffentl. Gebäude |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Netz / Industrie |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Netz / Landwirtschaft, Gartenbau |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Industrielle Prozesse |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Trocknungsprozesse       |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Unterglasanlagen |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Sonstiges       |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  |
| **Fermenter | Nachgärer | Gärrestlager** |
| Fermentersystem  | [ ]  Rührkessel [ ]  Pfropfenstrom [ ]  Batch/ Garage [ ]  weitere:        |
| Fermenter | Anzahl:       Volumen       m³  | Nachgärer Anzahl:       Volumen       m³  |
| Gärrestlager | Anzahl:       davon offen       gasdicht (techn.) abgedeckt       abgedeckt, nicht gasdicht       |
|  |
| **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:        |  |  |  |  |  |
|  |
| **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  |
| Sind Sie in Hinblick auf eine anstehende Zertifizierung bereits tätig geworden? | [ ]  nein [ ]  ja  | [ ]  Teilnahme an Informationsveranstaltungen [ ]  Beginn Zertifizierungsprozess [ ]  Beratungsleistung beauftragt/ eingeholt [ ]  sonstiges        |