|  |  |
| --- | --- |
| DBFZ |Torgauer Straße 116|D-04347 Leipzig | DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbHTorgauer Straße 11604347 Leipzig Tel.: +49 (0)341 2434-459biogas@dbfz.de[www.dbfz.de](http://www.dbfz.de/)Bearbeiter: Rensberg, NadjaTel.: +49 (0)341 2434-459biogas@dbfz.de  |
| Adresse:      |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Status | [ ]  in Betrieb [ ]  z.Zt. außer Betrieb [ ]  stillgelegt, wann?       |
| gesamt installierte Leistung |       kWel | Bemessungsleistung       kWel |
| Laufzeit der EEG-Anlage bis: |       (Monat/Jahr) |
| **BHKW /Stromerzeugung** **2023** | BHKW 1 | BHKW 2 | BHKW 3 | BHKW 4 | BHKW 5 | BHKW 6 | Turbine /Kessel |
| installierte el. Leistung [kWel] |       |       |       |       |       |       |       |
| Satelliten-BHKW | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja | [ ]  ja |
| Eingespeiste Strommenge 2023       kWhel  | produzierte Strommenge 2023       kWhel  |
| [ ]  Volleinspeisung (komplette Einspeisung des prod. Stromes) [ ]  Teileinspeisung (Teileinspeisung des prod. Stromes) |
| Wärmespeicher |        m³ | flexible Fütterung [ ]  ja [ ]  nein  | weitere Gasverwertungen?        |
| **Perspektive und Weiterbetrieb nach Auslaufen der EEG-Vergütung**  |
| [ ]  Weiterbetrieb der Anlage [ ]  Stilllegung [ ]  aktuell keine Planung hierzu [ ]  Interesse/Bedarf an Beratung  |
| Innerhalb des EEG | [ ]  Teilnahme an Ausschreibungen [ ]  Anschlussförderung Festvergütung  |
|  | Flexibilisierung der Anlage durch: | [ ]  Leistungserweiterung (Zubau BHKW-Kapazitäten) [ ]  Satelliten-BHKW[ ]  Reduktion Bemessungsleistung (z.B. Substratreduktion, Substratwechsel) |
| Außerhalb des EEG | [ ]  Aufbereitung zu Biomethan ([ ]  KWK [ ]  Kraftstoff [ ]  ausschließlich Wärmenutzung) [ ]  lokale Direktvermarktung [ ]  Eigenbedarf ([ ]  landw. Betrieb [ ]  Wohnhaus/sonstiges) [ ]  PPA (Stromlieferungsvertrag) [ ]  sonstiges       |
| Haben Sie im vergangenen Jahr vor dem Hintergrund steigender Energiepreise Änderungen im Anlagenbetrieb vorgenommen oder Investitionen getätigt? | [ ]  ja [ ]  nein [ ]  für 2024 geplant wenn ja, welche?       |
| **Eigenstromverbrauch der Biogasanlage**  |  Menge und Anteil an Gesamtstromerzeugung |
| Eigenstromverbrauch Menge  |       kWhel |       % Gesamtstromerzeugung |
| 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? | [ ]  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 |       % Gesamtwärmeerz |
| Externe Wärmenutzung (Wärmenutzung außerhalb Betrieb der Biogasanlage/ Fermenter)  | Gebäude/ Wohnhaus/ Warmwasser  |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Tierställe/ Geflügelaufzucht |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Wärmenetz  |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Industrielle Prozesse |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Trocknungsprozesse        |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Unterglasanlagen/ Gewächshaus |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
|  | Sonstiges       |       kWhth |       % Gesamtwärmeerz. |
| **Fermenter | Gärrestlager | Fackel** |
| Fermentersystem  | [ ]  Rührkessel [ ]  Pfropfenstrom [ ]  Batch/ Garage [ ]  weitere:        |
| Behälter | Anzahl:       /      /      Fermenter/ Nachgärer/ Gärrestlager |  Nettovolumen       m³ Fermenter + Nachgärer (ohne Gärrestlager) | mittlere tägliche Zufuhr:       m³ |
| Gärrestlager | offen  | Anzahl:       Nettovolumen:       m³  |
|  | emissionsmindernd abgedeckt | Anzahl:       Nettovolumen:       m³  |
|  | gasdicht (mit Gaserfassung) | Anzahl:       Nettovolumen:       m³  |
| Gasspeichervolumen Fermenter (beschickt) |       m³  | Zielfüllstand Gasspeicher:       % (im Normalbetrieb) |
| Gasspeichervolumen Nachgärer/ Gärrestlager |       m³  | Zielfüllstand Gasspeicher:       % (im Normalbetrieb) |
| Fackel | [ ]  automatisch startend [ ]  manuelle Zündung  |
| **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 | mittl. Transport-entfernung [km] |
| Rindergülle |       |       |       |       |       |
| Schweinegülle |       |       |       |       |       |
| Festmist [ ]  Rind [ ]  Schwein |       |       |       |       |       |
| [ ]  Geflügelmist [ ]  Hühnertrockenkot  |       |       |       |       |       |
| Mais: frisch [ ]  Silage [ ]  |       |       |       |       |       |
| Ackergras: frisch [ ]  Silage [ ]  |       |       |       |       |       |
| Grünland: frisch [ ]  Silage [ ]  |       |       |       |       |       |
| GPS (Hauptfrucht), Art:        |       |       |       |       |       |
| Zwischenfrucht, Art:       |       |       |       |       |       |
| Zuckerrübe frisch [ ]  siliert [ ]  |       |       |       |       |       |
| Getreidekorn:       |       |       |       |       |       |
| Reststoffe, welche?        |       |       |       |       |       |
| weitere:        |       |       |       |       |       |
| weitere:        |       |       |       |       |       |