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