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