|  |  |
| --- | --- |
| 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 |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | | |  | | | | | | | |