|  |  |
| --- | --- |
| DBFZ |Torgauer Straße 116|D-04347 Leipzig | DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbHTorgauer Straße 11604347 Leipzig Tel.: +49 (0)341 2434-112Fax: +49 (0)341 2434-133info@dbfz.de[www.dbfz.de](http://www.dbfz.de/)Bearbeiter: Nadja RensbergTel.: +49 (0)341 2434-459biogas@dbfz.de  |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Status | [ ]  in Betrieb [ ]  in Planung [ ]  in Bau [ ]  z.Zt. außer Betrieb [ ]  stillgelegt |
| Jahr der Inbetriebnahme |       |
|  |
| **Anlagenkonzept** |
| Art der Vergärung  | [ ]  Nassvergärung [ ]  Trockenvergärung (kontin.) [ ]  Feststoffvergärung (Batch) (diskontin.)  |
| Temperatur | [ ]  mesophil [ ]  thermophil Temperaturbereich in ° C:       |
| Wurde eine bestehende Kompostierungsanlage erweitert? | [ ]  nein [ ]  ja (Monat/Jahr):       |
| vorhandene Anlagen-komponenten, Prozessschritte und Art der Rotte | [ ]  Störstoffabtrennung Art:       Anteil:       % (bez. auf Gesamtinput) |
| [ ]  Hygienisierung Art:        |
| [ ]  Substrataufschluss Art:        |
| [ ]  Gärrestseparation Art:        |
| [ ]  gasdichte Gärrestlagerung  |
| [ ]  Aerobisierung der Gärreste vor der Rotte Art der Aerobisierung:        |
| [ ]  Kompostierung der Gärreste  |
|  Art der Rotte:       [ ]  offen [ ]  geschlossen  |
| [ ]  Aktive Belüftung des Rotteprozesses Art der Belüftung :        |
| [ ]  Häufigkeit des Umsetzens der Rotte:       Höhe der Rotte :        |
| [ ]  Prozessüberwachung der Rotte:  | [ ]  Temperatur [ ]  CH4-/O2-Messung im Porengas  |
| [ ]  Schüttdichte [ ]  sonstige, und zwar:        |
|  |
| **Substratinput** (FM = Frischmasse) |
| **Kategorie /Art** | Abfallschlüssel | Menge[t FM /Jahr] | Kosten [€ /t FM] | Erlöse[€ /t FM] | Transport-entfernung [km] |
| Biotonne  |       |       |       |       |       |
| Garten- und Parkabfälle  |       |       |       |       |       |
| Marktabfälle  |       |       |       |       |       |
| Gewerbliche Speiseabfälle  |       |       |       |       |       |
| Fette /Flotate |       |       |       |       |       |
| Abfälle Nahrungsmittelindustrie:       |       |       |       |       |       |
| Tierische Exkremente (u.a. Gülle, Festmist)  |       |       |       |       |       |
| Sonstige Art:       |       |       |       |       |       |
|  |
| **Gärprodukte** | Menge [tFM/Jahr] | Verwendungszwecke (z.B. Dünger in Landwirtschaft, Erdenwerk, etc.)  |
| [ ]  Gärprodukt flüssig |       |       |
| [ ]  Frischkompost |       |       |
| [ ]  Fertigkompost |       |       |
| [ ]  sonstige       |       |       |
|  |
| **Biogasnutzung** |
| Wie erfolgt die Biogasnutzung? | [ ]  BHKW [ ]  Gaskessel [ ]  Aufbereitung zu Biomethan [ ]  sonstige:       |
| BHKW / Stromerzeugung | BHKW 1 | BHKW 2 | BHKW 3 | weitere BHKW /sonstige |
| installierte el. Leistung [kWel] |       |       |       |       |
| Inbetriebnahme [Monat/Jahr] |       |       |       |       |
| erzeugte Strommenge [kWhel/Jahr] in 2019 (inkl. Direktvermarktung) |       |       |       |       |
| Ausfallzeiten der Gesamtanlage 2019 (keine Stromeinspeisung) |       Tage/Jahr |
| Flexible Stromproduktion aus Biogas (Flexprämie BHKW)  | [ ]  ja [ ]  nein [ ]  geplant [ ]  möglich |
| Flexible Beschickung der Biogasanlage (bedarfsorientierte Gasproduktion) | [ ]  ja [ ]  nein [ ]  geplant [ ]  möglich |
|  |
| **Betrieb der Biogasanlage** (ohne Rotteprozess) |
| Personalaufwand |       h/ Tag  | Wartungsaufwand:       € /a  |
| Entsorgung der Störstoffe  | Art:             t /a bzw.       € /a  |
|  |
| **Energiebedarf**  | Biogasanlage | Kompostierung (sofern vorhanden) |
| Strombedarf  |       kWhel/ Jahr |       kWhel/ Jahr (z.B. aktive Belüftung) |
| Wärmebedarf  |       kWhth/Jahr |       kWhth/Jahr |
| sonstiges |       |       (u.a. Dieselbedarf für Umsetzen d. Rotte)  |
| **Externe Wärmenutzung**  | [ ]  nein [ ]  ja [ ]  in Planung |
| Art:       |       kWhth/ Jahr | Anteil:       % (bez. auf Gesamtwärmeerzeugung) |
|  |
| **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? | [ ]  ja [ ]  nein  |
| Besteht Interesse an einer freiwilligen Zertifizierung der Biogasanlage? | [ ]  ja [ ]  nein [ ]  vielleicht  |
| Welche Herausforderungen sehen Sie bei der Zertifizierung einer/ Ihrer Biogasanlage? | [ ]  Bürokratie [ ]  Aufwand (Zeit) [ ]  fehlendes Fachwissen [ ]  Kosten [ ]  sonstiges:       |
|  |
| **Vermarktungsoption** |
| Welche Vermarktungsoptionen sehen Sie für Ihr Biogas nach dem Auslaufen der EEG-Vergütung?  | [ ]  Teilnahme an Ausschreibungen [ ]  Eigenstromnutzung [ ]  lokale Direktvermarktung [ ]  Aufbereitung zu Biomethan [ ]  sonstiges:            |

 **Vielen Dank für Ihre Unterstützung!**