|  |  |
| --- | --- |
| 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/)Bearbeiterin: Jaqueline Daniel-GromkeTel.: +49 (0)341 2434-441biogas@dbfz.de  |
| Klicken Sie hier, um die Adresse einzugeben |
|  |

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

|  |
| --- |
| **Grunddaten** |
| Status | [ ]  in Betrieb [ ]  in Planung [ ]  in Bau [ ]  z.Zt. außer Betrieb [ ]  stillgelegt |
| Inbetriebnahme (Monat/Jahr) |       Erweiterung (Monat/Jahr):       |
| **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 Anlagenkomponenten bzw. Prozessschritte | [ ]  Störstoffabtrennung Art:       Anteil:       % (bez. auf Gesamtinput)[ ]  Hygienisierung Art:       [ ]  Substrataufschluss Art:       [ ]  Gärrestseparation Art:       [ ]  gasdichte Gärrestlagerung [ ]  Kompostierung der Gärreste Art der Rotte:       [ ] offen [ ] geschlossen [ ]  Aktive Belüftung des Rotteprozesses Art der Belüftung:        |
|  |
| **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):       |       |       |       |       |       |
| Rückstände Alkoholproduktion:       |       |       |       |       |       |
| Rückstände Biodieselproduktion:       |       |       |       |       |       |
| Sonstige Art:       |       |       |       |       |       |
| Sonstige Art:       |       |       |       |       |       |
|  |
| Wie erfolgt die Biogasnutzung? | [ ]  BHKW [ ]  Gaskessel [ ]  Aufbereitung zu Biomethan [ ]  sonstige:       |
| Umbaumaßnahmen/ Anlagenänderungen seit Inbetriebnahme? | [ ]  nein [ ]  ja, und zwar:       |
| **BHKW / Stromerzeugung** | BHKW 1 | BHKW 2 | BHKW 3 | weitere BHKW /sonstige |
| installierte el. Leistung [kWel] |       |       |       |       |
| Inbetriebnahme [Monat/Jahr] |       |       |       |       |
| Betriebsstunden [h/Jahr] in 2016 |       |       |       |       |
| erzeugte Strommenge [kWhel/Jahr] in 2016(inkl. Direktvermarktung) |       |       |       |       |
| Ausfallzeiten der Gesamtanlage (keine Stromeinspeisung in 2016) |       Tage/Jahr |
|  |
| **Vergütung nach EEG** |
| EEG-Vergütung nach | [ ]  EEG 2000 [ ]  EEG 2004 [ ]  EEG 2009 [ ]  EEG 2012 [ ]  EEG 2014  |
| **Direktvermarktung**  |
| [ ]  nein  | Wenn ja, Art: | installierte el. Leistung [kWel] | Form | Anmeldung geplant?(wenn ja, wann?) |
|  | [ ]  Marktprämienmodell |       | [ ]  ganzjährig [ ]  monatlicher Wechsel | [ ]  nein [ ]  ja        |
|  | [ ]  Flexibilitätsprämie |       |  | [ ]  nein [ ]  ja       |
|  | [ ]  Strommärkte und  Regelenergie |       | [ ]  Primärregelleistung [ ]  Sekundärregelleistung[ ]  Minutenreserve [ ]  Epex-Spot [ ]  Intraday | [ ]  nein [ ]  ja       |
|  |
| **Investitionen der Vergärungsanlage** (ohne Rotteprozess) |
| Gesamtinvestition |       | € bzw. |       | € /kWel (installierte Leistung) |
| * Bau
 |       | € bzw. |       | % (bez. auf Gesamtinvestition) |
| * Technik (ohne BHKW)
 |       | € bzw. |       | % (bez. auf Gesamtinvestition) |
| * sonstige Investitionen
 |       | € bzw. |       | % (bez. auf Gesamtinvestition) |
|  |
| **Betrieb der Biogasanlage** (ohne Rotteprozess) |
| Personalaufwand |       | € /a bzw. |       | h/ Tag |
| Wartungsaufwand |       | € /a bzw. |       | h/ Tag |
| Entsorgung der Reststoffe |       | € /a bzw. |       | t/ Jahr |
| Strombedarf  |       | kWhel/ Jahr |       | in % bez. auf Stromproduktion  |
| Wärmebedarf  |       | kWhth/Jahr |       | in % bez. auf Wärmeproduktion  |
| Art der Wärmbedarfsdeckung: |       |
| Externe Wärmenutzung  | [ ]  nein [ ]  ja, Art:       |       | kWhth/ Jahr (ext. Wärmenutzung) |
|  |
| **Hemmnisse /Vermarktungsoption** |
| Welche Schwierigkeiten traten bei der Umsetzung auf? | [ ]  Genehmigungsverzögerungen [ ]  Akzeptanzprobleme [ ]  Höhere Investitionen [ ]  Standortsuche[ ]  sonstige:       [ ]  keine |
| Welche Vermarktungsoptionen für Ihr Biogas sehen Sie nach dem Auslaufen der EEG-Vergütung?  |       |
| **Vielen Dank für Ihre Unterstützung!** |
| Ansprechpartner |       | Telefon  |       |
| Adresse |        | E-Mail  |       |