|  |  |
| --- | --- |
| DBFZ |Torgauer Straße 116|D-04347 Leipzig | DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum  gemeinnützige GmbH  Torgauer Straße 116 04347 Leipzig  Tel.: +49 (0)341 2434-112 Fax: +49 (0)341 2434-133  info@dbfz.de [www.dbfz.de](http://www.dbfz.de/)  Bearbeiterin:  Jaqueline Daniel-Gromke  Tel.: +49 (0)341 2434-441 biogas@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 | | | |  | | | | | | | | | | | |