# Befragung Abfallvergärungsanlagen 2024 Alle Angaben beziehen sich auf das Bezugsjahr 2023!

Betreibername

Standort       PLZ

Adresse

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 um eine Vergärungsstufe erweitert? | | | | | | | | | | | | nein  ja (Monat/Jahr): | | | | | | | |
| vorhandene Anlagen-komponenten, Prozessschritte | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotte | Art der Rotte:        offen  geschlossen  teilgeschlossen | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dauer der Rotte gesamt [Tage]:       davon:  Intensivrotte:        Nachrotte: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aktive Belüftung des Rotteprozesses Art der Belüftung : | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Häufigkeit des Umsetzens der Rotte:       Höhe der Rotte : | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tafelmiete  Dreiecksmiete  Trapezmiete  andere: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prozessüberwachung der Rotte: | | | Temperatur  CH4-/O2-Messung im Porengas  Schüttdichte  sonstiges: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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: | | | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| Sonstige Art: | | | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Gärprodukte** (Art, Menge und Verwendungsbereich) | | Menge [tFM/Jahr] | | | | Dünger Landwirtschaft | | | Erdenwerk | | | | GaLa-Bau/ Hobbygartenbau | | | | sonstige | | |
| Gärprodukt flüssig | |  | | | | % | | | % | | | | % | | | | % | | |
| Frischkompost | |  | | | | % | | | % | | | | % | | | | % | | |
| Fertigkompost | |  | | | | % | | | % | | | | % | | | | % | | |
| sonstige | |  | | | | % | | | % | | | | % | | | | % | | |
| **Biogasnutzung** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wie erfolgt die Biogasnutzung? | | | | BHKW  Gaskessel  Aufbereitung zu Biomethan  sonstige: | | | | | | | | | | | | | | | |
| Laufzeit der EEG-Anlage | | | | Monat/Jahr | | | | | | | | | | | | | | | |
| BHKW / Stromerzeugung | | | | BHKW 1 | | | | BHKW 2 | | BHKW 3 | | | | BHKW 4 | | | | | weitere BHKW /sonstige |
| installierte el. Leistung [kWel] | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | | | |  |
| Inbetriebnahme [Monat/Jahr] | | | |  | | | |  | |  | | | |  | | | | |  |
| erzeugte Strommenge in 2023 (inkl. Direktvermarktung) | | | | | | | | kWhel/Jahr | | | | | | | | | | | |
| eingespeiste Strommenge in 2023 (inkl. Direktvermarktung) | | | | | | | | kWhel/Jahr | | | | | | | | | | | |
| Ausfallzeiten der Gesamtanlage 2023 (keine Stromeinspeisung) | | | | | | | | Tage/Jahr | | | | | | | | | | | |
| **Betrieb der Biogasanlage** (ohne Rotteprozess) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personalaufwand | | h/ Tag | | | | | | Wartungsaufwand:       € /a | | | | | | | | | | | |
| Entsorgung der Störstoffe | | Art:             t /a bzw.       € /a | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Menge der Siebüberläufe | | Menge:       t /a Art der Verwertung der Siebüberläufe: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flächenbedarf der Anlage | | m2 davon: offen:       m2 überdacht:       m2 eingehaust:       m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Energiebedarf** | | Biogasanlage | | | | | | | | | Kompostierung (sofern vorhanden) | | | | | | | | |
| Strombedarf | | kWhel/ Jahr | | | | | | | | | kWhel/ Jahr (z.B. aktive Belüftung) | | | | | | | | |
| Wärmebedarf | | kWhth/Jahr | | | | | | | | | kWhth/Jahr | | | | | | | | |
| Dieselbedarf | | Liter/a (Logistik Substrate/Gärprodukte) | | | | | | | | | Liter/a (Umsetzen der Rotte) | | | | | | | | |
| **Externe Wärmenutzung** | | *nein  ja  in Planung* | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Art: | | *kWhth/ Jahr* | | | | | | | | | Anteil: *% (bez. auf Gesamtwärmeerzeugung)* | | | | | | | | |
| **Vermarktungsoption** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Welche Vermarktungsoptionen sehen Sie für Ihr Biogas nach dem Auslaufen der EEG-Vergütung? | | | | | Teilnahme an Ausschreibungen  Eigenstromnutzung  lokale Direktvermarktung  Aufbereitung zu Biomethan  Kraftstoffbereitstellung  sonstiges: | | | | | | | | | | | | | | |
| **Emissionen** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wie bewerten Sie die Emissionssituation Ihrer Anlage? | | | | | | | sehr gut  gut  ausreichend  optimierungsfähig  weiß nicht | | | | | | | | | | | | |
| Wissen Sie, inwieweit die Grenzwerte nach TA-Luft/ BImSchV eingehalten werden? | | | | | | | | | | | | ja  nein | | | | | | | |
| Wie häufig werden diese Grenzwerte kontrolliert? | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Haben Sie Interesse an Emissionsmessungen Ihrer Anlage im Rahmen von Forschungsprojekten? | | | | | | | | | | | | | | | | ja  nein  vielleicht | | | |