# 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  |