

Merkblatt für Unterlagen und Angaben zum Immissionsschutz/ zur Abfallbeseitigung

Biogasanlagen

- A) Für die Beurteilung des Vorhabens ist eine Betriebsbeschreibung mit folgenden Angaben erforderlich:**

1. Allgemeine Angaben zum Betrieb

- 1.1** Art, Zahl und Aufstellung von Maschinen und Apparaten mit technischer Beschreibung und Angaben über Typ und Leistung (Leitungsplan, Fließbild, Feuerungswärmeleistung des Verbrennungsmotors, Abgaskamin, Gasspeicher, Reaktor, Gasleitung, Substratleitung, Substrat- und Einsatzstofflager)
- 1.2** Art und Ursprung der Einsatzstoffe (z.B. Wirtschaftdünger, NAWAROS, organischer Abfall, tierische Nebenprodukte)
Angaben über die Menge und Zusammensetzung aller Einsatzstoffe, Zwischen- und Endprodukte (z.B. Gasmenge pro Stunde)
- 1.3** Verarbeitungsbedingungen der Einsatzstoffe (z.B. Temperatur, Druck usw.)
- 1.4** Angaben über den Verbrennungsmotor (Typ der Anlage, max. elektrische und Feuerungswärmeleistung, Brennstoff, Emissionswerte)

2. Angaben zur Luftreinhaltung

- 2.1** Benennung von Emissionsquellen bei Maschinen und Verarbeitungsvorgängen (z.B. Sicherheitsventil des Gastanks, Verbrennungsmotor, Substratlager, Lagerung der Einsatzstoffe)
- 2.2** Angaben über Abgasmenge, Schadstoffe und Schadstoffkonzentrationen, differenziert nach den einzelnen Emissionsquellen
- 2.3** Auslegungsdaten von Abgaskaminen, Abluftstutzen (Höhe über Erdgleiche, Dach, Dachfirst und Kaminquerschnitt)
- 2.4** Vorgesehene Maßnahmen zur Verminderung von Schadstoffemissionen (z.B. Entschwefelungsanlage)
- 2.5** Angaben über sonstige Lüftungsanlagen (Maschinen- und Lagerraumentlüftung)

3. Angaben zum Lärmschutz

- 3.1** Spezifische Betriebszeiten der einzelnen Maschinen und Anlagen pro Tag
- 3.2** Schallabstrahlung der Maschinen und Anlagen (z.B. Schallleistungspegel des Verbrennungsmotors lt. Hersteller)

4. Abfälle/ Reststoffe

4.1 Art, Menge und Zusammensetzung von Reststoffen/ Abfällen sowie ihre vorgesehene Verwertung/ Entsorgung (z.B. Substratverwertung, Menge)

4.2 Lagerung der Reststoffe/ Abfälle

B) Ergänzung fehlender Unterlagen

- Eintragung der Raumnutzung in den Bauplänen
- Maschinenaufstellungsplan im Maßstab M = 1:100
- Übersichtsplan M = 1:5000
- Lageplan M = 1:1000 mit Darstellung der Anlagenstandorte (z.B. Gaslager, Leitungsnetz, Verbrennungsmotor, Substratleitungen)
- Höhenschnitte vom Anlagenstandort zu den maßgeblichen Immissionsorten nach TA-Lärm und Eintragung der Grundlinien der Höhenschnitte in den Lageplan M = 1:1000 bzw. in den Übersichtsplan 1:5000
- Lageplan des Werksgebäudes M = 1:1000 mit Nordpfeil und Gebäudehöhen im Umkreis des beantragten Vorhabens von mindestens 50 m, sowie mit Angabe der Nutzung der Gebäude und Flächen in diesem Umkreis
- Sicherheitsdatenblätter von den verwendeten Einsatzstoffen
- Angaben zur Sicherheitstechnik, z.B. Druckbehälter, Sicherheitsventile, Gasleitungsnetz, Bauartzulassung usw.

C) Angaben für die tierseuchenrechtliche Genehmigung

Auf dem Betrieb gehaltene

1. Tierart/Tierarten: _____

1.1 Anzahl Tiere jeder Art

1. _____

2. _____

3. _____

2. Einsatz von

- Rindergülle?
- Schweinegülle?
- sonstigen tierischen Nebenprodukten?

2.1 Falls ein Einsatz von Gülle erfolgen soll, handelt es sich um

- a) hofeigene Gülle o. g. Tierart/Tierarten
- b) Fremdgülle folgender Tierart/Tierarten

1. _____

2. _____

3. _____

2.1.1 Herkunftsbetriebe der Fremdgülle: _____**2.2** Beim geplanten Einsatz sonstiger Nebenprodukte handelt es sich um

1. _____

2. _____

3. _____

2.2.2 Herkunftsbetriebe der sonstigen tierischen Nebenprodukte:

3. Ist die Inbetriebnahme einer Pasteurisierungseinrichtung geplant?

- ja
- nein

3.1 Wenn ja, geben Sie bitte den Hersteller, die Typenbezeichnung und die Leistung der Pasteurierungsanlage an:
