

Fragebogen zur Vorauslegung von Biogasanlagen

Mit den Daten dieses Fragebogens sind wir in die Lage, die Stoffbilanz aller zur Vergärung vorgesehenen Materialströme zu erfassen und darauf aufbauend, die erforderliche Anlagenkapazität zu berechnen. Auch die Energienutzung und die weitere Verwertung der Vergärungsrückstände sind im Gesamtkonzept mit vorzuplanen.

Je mehr spezifische Daten erfaßt werden können und je genauer die Angaben sind, um so sicherer ist die Vorabschätzung der geplanten Biogasanlage und deren Nutzen.

Falls einzelne Daten (noch) nicht verfügbar sind, können die entsprechenden Angaben weggelassen werden. In solchen Fällen werden wir mit Erfahrungswerten und allgemeinen Literaturwerten kalkulieren.

Für jeden Betrieb oder Betriebsteil - bei der Errichtung von Gemeinschaftsanlagen - ist ein gesondertes Erhebungsblatt auszufüllen. Wenn in einem Betrieb oder Betriebsteil mehrere Stoffströme anfallen, ist die Seite 4 entsprechend zu erweitern / zu ergänzen.

1. Allgemeine Betriebsdaten

1.1	Name des Betriebes oder der Betriebsstätte	
1.2	Ort des Betriebes oder der Betriebsstätte	
1.3	Anschrift	
1.4	Ansprechpartner Funktion im Betrieb	
1.5	Telefon Telefax	

INNOVAS

Innovative Energie- und Umwelttechnik
Anselm Gleixner und Stefan Reitberger GbR

Margot-Kalinke-Straße 9
D-80939 München

Telefon: +49 89 16 78 39 73
Telefax: +49 89 16 78 39 75

Internet: www.innovas.com
Mail: info@innovas.com

Ust-IdNr.: DE166195551

Bankverbindung:
Kreissparkasse München
Starnberg
BLZ 700 540 80
Kto. Nr. 620 302 943

2. Spezifische Betriebsdaten

2.1	Bei ganzjähriger Produktion		
	Arbeitstage pro Woche	d	Arbeitsstunden pro Tag
	Arbeitstage pro Jahr	d	
2.2	Bei Kampagnebetrieb		
	Kampagnebeginn		Kampagneende
	Arbeitstage pro Woche	d	Arbeitsstunden pro Tag
	Arbeitstage pro Jahr	d	
2.3	Angaben zum Standort		
	Entfernung der Anfallstelle der Substrate zum Standort der Biogasanlage (eventuell die Kopie des Lageplans oder einer Straßenkarte mit Markierung der Betriebsstätte(n) beifügen)		
	Durchschnittliche Umgebungstemperatur im Jahresmittel		°C
	Durchschnittliche maximale Umgebungstemperatur		°C
	Durchschnittliche minimale Umgebungstemperatur		°C
2.3	Angaben zur bisherigen Verwertung / Entsorgung der auf Seite 4 beschriebenen Stoffe oder Abwässer		
	Stoffstrom 1	Kosten pro t bzw. m ³	€
		oder Erlöse pro t bzw. m ³	€
	Stoffstrom 2	Kosten pro t bzw. m ³	€
		oder Erlöse pro t bzw. m ³	€
Stoffstrom 3	Kosten pro t bzw. m ³	€	
	oder Erlöse pro t bzw. m ³	€	
Stoffstrom 4	Kosten pro t bzw. m ³	€	
	oder Erlöse pro t bzw. m ³	€	

2.4	Angaben zur künftigen Verwertung / Entsorgung der Gärrückstände aus der Biogasanlage					
	Wenn die Gärrückstände auf landwirtschaftlichen Flächen ausgebracht werden sollen					
	Zur Verfügung stehende, landwirtschaftliche Flächen			ha		
	davon Stilllegungsflächen			ha		
	Wenn die Gärrückstände direkt oder indirekt eingeleitet werden müssen (z.B. in Kläranlage oder Vorfluter)					
	geforderte Einleitbedingungen					
	CSB	mg/l	Temperatur	°C	Gesamt N	mg/l
	BSB ₅	mg/l	pH-Wert		Sonst. Grenzwert	

3. Energieverbrauchsdaten

3.1	Stromverbrauch des Betriebes / Betriebsteiles (ggf. die Jahresabrechnungen des Strombezuges beifügen)				
	Installierte Leistung	kW	Spitzenleistung	kW	
	Mindestleistung für den Erhaltungsbetrieb (z.B. Nachts oder am Wochenende)			kW	
	Durchschnittlicher Jahresverbrauch	kWh/a	Spitzenverbrauch / Jahr	kWh/a	
	Durchschnittlicher Tagesverbrauch	kWh/d	Spitzenverbrauch / Tag	kWh/d	
	Stromverbrauch von Nebenanlagen (Wohn- und Büroräume) pro Jahr:			kWh/a	
3.2	Wärmeverbrauch des Betriebes / Betriebsteiles (ggf. die Jahresabrechnungen des Gas- oder Ölbezuges beifügen)				
	Installierte Kesselleistung	kW	Spitzenleistung	kW	
	Temperaturniveau VL / RL	°C	Dampfleistung	kg/h	
	Mindestleistung für den Erhaltungsbetrieb (z.B. Nachts oder am Wochenende)			kW	
	Durchschnittlicher Jahresverbrauch	kWh/a	Spitzenverbrauch / Jahr	kWh/a	
	Durchschnittlicher Tagesverbrauch	kWh/d	Spitzenverbrauch / Tag	kWh/d	
	Wärmeverbrauch von Nebenanlagen (Wohn- und Büroräume) pro Jahr			kWh/a	

