

# Anfrage Netzanschluss Biogasanlage

zur Einspeisung von Biogas\* in das von Hanau Netz GmbH betriebene Erdgasverteilungsnetz

Hanau Netz GmbH  
 Abt. Netzvertrieb  
 Leipziger Straße 17 in 63450 Hanau  
 Telefax: 06181 365 484

Bitte vollständig ausfüllen!

Eingang vollständige Anfrage bei Hanau Netz GmbH

## 1.1 Anschlussnehmer

Name, Vorname/ Firma	Telefon
Straße/ Hausnummer	Mobil
PLZ Ort	Telefax
	E-Mail

## 1.2 Betreiber der Biogasanlage/ Anschlussnutzer (Ansprechpartner)

Name, Vorname/ Firma	Telefon
Straße/ Hausnummer	Mobil
PLZ Ort	Telefax
	E-Mail

## 1.3 Standort der Biogasanlage

Straße/ Hausnummer	Gemarkung
PLZ Ort	Flurstück/ Flurbez.

Bitte Lageplan (M 1:1000) beifügen!

## 1.4 Angaben zum aufbereiteten Biogas

- Gasvolumenstrom** im Normzustand (bei 0°C, 1013 mbar)
  - Qn max = \_\_\_\_\_ Nm<sup>3</sup>/h
  - Qn min = \_\_\_\_\_ Nm<sup>3</sup>/h
- Voraussichtliche kontinuierliche jährliche Einspeisekapazität in das Erdgasnetz (Grundlastbetrieb) \_\_\_\_\_ MWh/a
- Angabe zum **zeitlichen Verlauf** der Einspeisung (z. B. „Bandlieferung“) bitte zusätzlich auf gesondertem Blatt mitteilen.
- Gasdruck**
  - OP (Betriebsdruck) \_\_\_\_\_ bar
  - MOP (max. zulässig) \_\_\_\_\_ bar
  - MIP (Grenzdruck im Störfall) \_\_\_\_\_ bar
- Brenntechnische Daten** (DVGW-Arbeitsblatt G 260)
  - Brennwert H<sub>S,n</sub> von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ kWh/m<sup>3</sup>
  - Wobbe-Index von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_ kWh/m<sup>3</sup>

**Gasbeschaffenheit** Grenzwerte nach DVGW-Arbeitsblättern G 260/ G 262:

Methan (CH <sub>4</sub> )		Vol.-%	
Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )		Vol.-%	(Max. Grenzwert: 6 Vol.-%)
Stickstoff (N <sub>2</sub> )		Vol.-%	(Max. Grenzwert: 0,5 Vol.-%)
Sauerstoff (O <sub>2</sub> ) bei Einspeisung		Vol.-%	(Volumenanteil max. Grenzwert: in trockenen Verteilungsnetzen: 3,0 Vol.-%, in feuchten Verteilungsnetzen: 0,5 Vol.-%)
Gesamtschwefelgehalt		mg/m <sup>3</sup>	(Max. Grenzwert: 30 mg/m <sup>3</sup> , ohne Odoriermittel)
Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)		mg/m <sup>3</sup>	(Max. Grenzwert: 5 mg/m <sup>3</sup> )
Wasserstoff		Vol.-%	(Max. Grenzwert: 5 Vol.-%)
Wasser (H <sub>2</sub> O)		mg/m <sup>3</sup>	

Weitere Gasbestandteile/Gasbegleitstoffe: \_\_\_\_\_

\* Biogas ist aus Rohbiogas hergestelltes Gas, das hinsichtlich seiner stofflichen Bestandteile und gastechnischen Kenndaten den Anforderungen der DVGW-Arbeitsblätter G 260 und G 262 entspricht (siehe DVGW-Prüfgrundlage G 265-1 „Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Erdgasnetze“).

- **Verfahren zur Aufbereitung des Rohbiogases:** Bitte kurze Beschreibung

---



---



---

**Methanemission** bei Aufbereitung: \_\_\_\_\_ %

- Hersteller/Errichter der Aufbereitungsanlage: \_\_\_\_\_  
 Inbetriebnahme der Aufbereitungsanlage: \_\_\_\_\_  
(voraussichtliches Datum)  
 Zugrunde liegende Technische Regelwerke: \_\_\_\_\_  
 Abnahme der Aufbereitungsanlage durch: \_\_\_\_\_

**Prüfbescheinigungen bitte vorlegen!**

### 1.5 Angaben zur Rohbiogaserzeugung

- Rohbiogasmenge netto (Erzeugung abzüglich Prozessenergie und Eigenverbrauch) • Gasdruck  
 $Q_n =$  \_\_\_\_\_  $Nm^3/h$   $OP$  (Betriebsdruck) \_\_\_\_\_ bar  
(bei 0°C und 1013 mbar)
- Verwendete Substrate: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

- Hersteller/ Errichter der Erzeugungsanlage: \_\_\_\_\_  
 Bestehende Anlage:  ja  nein Inbetriebnahme der Anlage: \_\_\_\_\_  
(voraussichtliches Datum)

### 1.6 Weitere Angaben

- **Netzanschluss Regelstrecke:**  einschienig  zweischienig
- **Bemerkungen** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Die Hanau Netz GmbH erhebt und verarbeitet Ihre personenbezogenen Daten gemäß geltender Vorschrift. Bitte beachten Sie die Datenschutzhinweise der Hanau Netz GmbH unter [www.hanau-netz.de](http://www.hanau-netz.de)

#### Hinweise:

- Die Netzverträglichkeitsprüfung ist kostenpflichtig. Die durchzuführenden Prüfungen und die Höhe der Kosten werden innerhalb von 14 Tagen nach Eingang dieses Antrages mitgeteilt.
- Die Technischen Anforderungen der Hanau Netz GmbH an die Auslegung und den Betrieb von Netzanschlüssen an das Erdgasverteilungsnetz, die Ergänzenden Technischen Mindestanforderungen zur Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz sowie die standardisierten Bedingungen der Hanau Netz GmbH sind zu beachten.
- Die Errichtung des Netzanschlusses hat gemäß der gemeinsamen Planung mit der Hanau Netz GmbH zu erfolgen! [§ 41 c (5) GasNZV]
- Die Methanemission bezieht sich auf den Methangehalt des Rohbiogases am Eingang der Aufbereitungsanlage.
- Alle Druckangaben verstehen sich als Überdrücke.

Ort, Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift Anschlussnehmer \_\_\_\_\_