

# Anfrage Netzanschluss Biogasanlage

zur Einspeisung von Biogas\* in das von NRM betriebene Erdgasverteilungsnetz

NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH  
Abt. Netzvertrieb  
Solmsstraße 38  
60486 Frankfurt am Main  
Telefax: 069 213-23812

Bitte vollständig ausfüllen!

Eingang vollständige Anfrage bei NRM

## 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: \_\_\_\_\_  
(voraussichtlich) 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: \_\_\_\_\_  
(voraussichtlich) Datum

**1.6 Weitere Angaben**

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

**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 Netzbereich NRM (Frankfurt am Main und Umland, Main-Spessart) 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 NRM sind zu beachten.
- Die Errichtung des Netzanschlusses hat gemäß der gemeinsamen Planung mit der Netzbereich NRM (Frankfurt am Main und Umland, Main-Spessart) 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