



Energieversorgung Filstal
GmbH & Co. KG
Großeislingerstraße 28-34
73033 Göppingen

Telefon: 07161/6101-0
Telefax: 07161/6101-199

Anfrage Netzanschluss Biogasaufbereitungsanlage zur Einspeisung von Biogas* in das von der EVF betriebene Erdgasverteilungsnetz

Bitte vollständig ausfüllen!

Eingang der vollständigen Anfrage bei der EVF

1.1 Anschlussnehmer

Name, Vorname/ Firma Telefon

Straße, Hausnummer Mobil

PLZ Ort Telefax

E-Mail

1.2 Betreiber der Biogasaufbereitungsanlage/ Anschlussnutzer (Ansprechpartner)

Name, Vorname/ Firma Telefon

Straße, Hausnummer Mobil

PLZ Ort Telefax

E-Mail

1.3 Standort der Biogasaufbereitungsanlage

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 = _____ Nm³/h

Qn min = _____ Nm³/h

- voraussichtliche kontinuierliche jährliche Einspeisekapazität in das Erdgasnetz (Grundlastbetrieb)
_____ MWh/a
- Angaben 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 G260)

Brennwert H_{s,n} von _____ bis _____ kWh/m³

Wobbe-Index von _____ bis _____ kWh/m³

Gasbeschaffenheit

	min	max		Grenzwerte nach DVGW-Arbeitsblättern G 260/ G262
Methan (CH ₄)			Vol.-%	
Kohlendioxid (CO ₂)			Vol.-%	(Max. Grenzwert: 6 Vol.-%)
Stickstoff (N ₂)			Vol.-%	(Max. Grenzwert: 0,5 Vol.-%)
Sauerstoff (O ₂) bei Einspeisung			Vol.-%	(Volumenanteil max. Grenzwert; in trockenen Verteilungsnetzen: 3,0 Vol.-% in feuchten Verteilungsnetzen: 0,5 Vol.-%)
Gesamtschwefelgehalt			mg/m ³	(Max. Grenzwert: 30 mg/m ³ , ohne Odoriermittel)
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)			mg/m ³	(Max. Grenzwert: 5 mg/m ³)
Wasserstoff			Vol.-%	(Max. Grenzwert: 5 Vol.-%)
Wasser (H ₂ O)			mg/m ³	

Frei von Nebel, Staub und Flüssigkeit JA NEIN

Weitere Gasbestandteile/ Gasbegleitstoffe: _____

Verfahren zur Aufbereitung des Rohbiogases: (Bitte kurze Beschreibung)

Methanemission bei Aufbereitung: _____ %

Hersteller/ Errichter der Aufbereitungsanlage: _____

Inbetriebnahme der Aufbereitungsanlage (voraussichtliches Datum): _____

Zugrunde liegende Technische Regelwerke: _____

1.5 Angaben zur Rohbiogaserzeugung

Rohbiogasmenge netto

(Erzeugung abzüglich Prozessenergie u. Eigenverbrauch)

$Q_n = \frac{\quad}{\quad} \text{ Nm}^3/\text{h}$
(bei 0°C und 1013 mbar)

Gasdruck

OP (Betriebsdruck) _____ bar

Verwendete Substrate: _____

Hersteller/ Errichter der Erzeugungsanlage: _____

Bestehende Anlage: JA NEIN

Inbetriebnahme der Anlage (voraussichtliches Datum): _____

1.6 Weitere Angaben

Netzanschluss Regelstrecke: einschienig zweischienig

Bemerkungen: _____

Ort, Datum

Unterschrift

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 EVF GmbH & Co. KG 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 EVF sind zu beachten.
- Die Errichtung des Netzanschlusses hat gemäß der gemeinsamen Planung mit der EVF GmbH & Co. KG 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
- Bei Veränderungen jeglicher Art ist die EVF GmbH & Co. KG unverzüglich schriftlich zu verständigen.
- Vor Inbetriebnahme sind die notwendigen Prüfbescheinigungen dem Netzbetreiber vorzulegen.
- * Biogas ist aus Rohbiogas hergestelltes Gas, das hinsichtlich seiner stofflichen Bestandteile und gastechnischen Kenndaten den Anforderungen der DVGW- Arbeitsblätter G 260 und G262 entspricht (siehe DVGW-Prüfungsgrundlage VP 265-1 „Anlagen für die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas in Erdgasnetze“).