

Vereinbarung zur Prüfung und Vorplanung eines Biogas-Netzanschlussbegehrens

1. Angaben zum Netzanschlussanfragenden

Firma	
Postanschrift	
Ansprechpartner	
Telefon	
E-Mail	

2. Angaben zur Biogaserzeugungsanlage

Handelt es sich um eine bereits bestehende Anlage?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Baugenehmigung vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Geplanter Baubeginn (Quartal / Jahr)	
Geplante Inbetriebnahme (Quartal / Jahr)	
Hersteller der Anlage	
Handelt es sich um eine NawaRO-Anlage?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Eingesetzte Substrate	
Qualitätssicherungssystem Substrate	
Erzeugungsverfahren	

3. Geplanter Standort der Anlage

Ort	
Straße	
Gemarkung	
Flurstück	

4. Angaben zur Biogasaufbereitungsanlage

Handelt es sich um eine bereits bestehende Anlage?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Baugenehmigung vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Baubeginn (Quartal / Jahr)	
Voraussichtlicher Einspeisebeginn (Quartal / Jahr)	
Hersteller der Anlage	
Verfahren	<input type="checkbox"/> Druckwechseladsorption <input type="checkbox"/> Druckwasserwäsche <input type="checkbox"/> Chemische Wäsche <input type="checkbox"/> Sonstige Verfahren:
Verfügbarkeit	<input type="checkbox"/> Einschienig <input type="checkbox"/> Zweischienig
Maximum Operating Pressure, MOP [bar]	
Maximum Incidental Pressure, MIP [bar]	

5. Angaben zum eingespeisten Biogas

5.1 Einspeisemenge

	Minimallast	Nennlast	Volllast
Leistung der Biogas-Einspeiseanlage [kWh/h]			
Jahreseinspeisearbeit [kWh/a]			

5.1 Einspeisemenge / Einspeiseparameter

	Minimallast	Nennlast	Volllast
Einspeisekapazität [m³N/h]			
Jahreseinspeisearbeit [m³N/a]			
Übergabetemperatur [°C min.]			
Übergabetemperatur [°C max.]			

Mindest-Übergabedruck vom Anlagenbetreiber an den Netzbetreiber [bar]	
Minimaler Einspeisebrennwert [kWh/ m³N bezogen auf 25°C/0°C]	
Minimaler Wobbe Index [kWh/m³ bezogen auf 25°C/0°C]	
Laufzeit der Einspeisung	

5.2 Einspeiseverlauf im Jahresrhythmus

	Minimaler Einspeisevolumenstrom [m³N/h]	Maximaler Einspeisevolumenstrom [m³N/h]
Quartal 1 (Okt. – Dez.)		
Quartal 2 (Jan. – Mrz.)		
Quartal 3 (Apr. – Jun.)		
Quartal 4 (Jul. – Sept.)		

Auf Basis des maximalen Einspeisevolumenstrom [m³N/h] werden die Netzprüfungen im Zusammenhang mit einem Netzanschlussbegehren durchgeführt. Die Maximalwertangaben müssen sich auf die Obergrenzen des Schwankungsbereiches beziehen, damit eine technisch-kapazitive Netzprüfung bzw., im weiteren Verfahrensschritt der Planung sowie eine technologische Auslegung des Netzanschlusses ermöglicht werden kann.

5.3 Komponenten des eingespeisten Gases (Angaben bezogen auf Normvolumen)

		Grenzwert
Methan, CH₄ [mol-%]	min. max.	
Gesamtschwefel, S [mg/m³]	max.	
Merkaptanschwefel (als Schwefel) [mg/m³]	max.	
H₂S und COS (als Schwefel) [mg/m³]	max.	
Wasserstoff [mol-%]	max.	
Sauerstoff [mol-%]	max.	
Stickstoff, N₂ [mol-%]	Max	
Kohlenstoffdioxid, CO₂ [mol-%]	max.	
Kohlenstoffmonoxid [mol-%]	max.	

Ammoniak [mg/m ³]	max.	
Chlor-Kohlenwasserstoffe [mg/m ³]	max.	
Amine [mg/m ³]	max.	
Silane [mg/m ³]	max.	
Siloxane [mg/m ³]	max.	
Propan [mol-%]	max.	
Butan [mol-%]	max.	
Halogenkohlenwasserstoffe [mg/m ³]	max.	
Wassergehalt [mg/m ³]	max.	
Kohlenwasserstoff-Kondensationspunkt [°C bei 1 – 70 bar]	max.	
Nebel, Staub, Flüssigkeit [mg/m ³]	max.	
Schwermetalle [mg/m ³]	max.	
Sonstige Gasbestandteile [mg/m ³]	max.	

5.4 Qualität des eingespeisten Gases

Genügt das am Netzanschlusspunkt einzuspeisende Gas den Anforderungen des Arbeitsblatts <u>G 260</u> der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfachs e.V. (DVGW) <u>hinsichtlich der Zusammensetzung von Gasen der 2. Gasfamilie</u>?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Genügt das am Netzanschlusspunkt einzuspeisende Gas den Anforderungen des Arbeitsblatts <u>G 262</u> der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfachs e.V. (DVGW)?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

6. Gewünschte Lage des Netzanschlusspunktes und gewünschter Zeitpunkt der Inbetriebnahme

Ort, PLZ	
Straße	
Gemarkung	
Flurstück	
Koordinaten	
Gewünschter Zeitpunkt der Inbetriebnahme (Quartal / Jahr)	
Sind Flächen für die Einspeiseanlagen (Verdichter, Konditionierung, Messung) auf dem Gelände der Biogasanlage berücksichtigt und könnten zur Verfügung gestellt werden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Wurde bereits eine Anfrage bei einem anderen Netzbetreiber gestellt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Netzbetreiber:	_____
Prüfungsergebnis	<input type="checkbox"/> positiv <input type="checkbox"/> negativ

7. Weitere notwendige Angaben

Lageplan der Biogaserzeugungsanlage M 1:1000, mit Kennzeichnung des geplanten Übergabepunktes und der Biogaserzeugungs- und Aufbereitungsanlage inkl. Hauptanlagenkomponenten und Flächen für die Einspeiseanlage.

8. Kosten der Prüfung des Netzanschlussbegehrens

Für die Prüfung zur Vorbereitung einer Entscheidung über das Netzanschlussbegehren werden voraussichtlich Kosten in Höhe von € 8.400,- anfallen. Nach Vorliegen aller notwendigen Informationen wird Ihnen *bayernets* die ggf. darüberhinausgehenden individuellen Kosten mitteilen.

bayernets wird Ihnen 25% der Kosten nach Eingang einer vollständig ausgefüllten, unterzeichneten und mit einem Firmenstempel versehenen Ausfertigung dieses Formulars in Rechnung stellen (§ 33 (5) GasNZV). *bayernets* beginnt mit der Prüfung des Netzanschlussbegehrens erst nach Eingang der obigen Vorschusszahlung (§ 33 (5) Satz 1 GasNZV).

Der Rest der tatsächlich angefallenen Prüfungskosten werden gemeinsam mit der Übermittlung der Ergebnisse der Prüfung des Netzanschlussbegehrens in Rechnung stellen (§ 33 (5) Satz 5 GasNZV).

9. Erforderliche Prüfungen

Zur Vorbereitung einer Entscheidung über das Netzanschlussbegehren bei *bayernets* werden folgende Prüfungen durchgeführt:

- Prüfung der Aufnahmefähigkeit des Gasnetzes bzw. des Gasnetzteils, an dem der gewünschte Netzanschlusspunkt errichtet werden soll
- Ermittlung der Dimensionierungsdaten des Netzanschlusses
- Machbarkeitsprüfung der Errichtung des Netzanschlusses
- Unverbindliche Kostenabschätzung für den Netzanschlussanfragenden
- Vorschlag eines alternativen Netzanschlusspunkts, wenn Ihr gewünschter Netzanschlusspunkt ein negatives Prüfungsergebnis bringt

10. Unterschrift

Mit nachstehender Unterschrift bestätigen Sie die Richtigkeit der gemachten Angaben. Außerdem nehmen Sie die voraussichtliche Höhe und den Zahlungsplan für die Prüfungskosten zur Kenntnis und beauftragen unter diesen Bedingungen die Prüfung zur Vorbereitung einer Entscheidung über Ihr Netzanschlussbegehren bei *bayernets*. Im Anschluss daran bestätigt Ihnen *bayernets* durch Gegenzeichnung des Formulars die Annahme und den Eingang des Netzanschlussbegehrens. Eine eingescannte Kopie des beidseitig unterschriebenen Dokuments wird Ihnen im Anschluss unmittelbar per E-Mail zugestellt.

.....

Ort, Datum

.....

Unterschrift, Firmenstempel
Netzanschlussanfragender

.....

Ort, Datum

.....

Unterschrift, Firmenstempel
bayernets GmbH