

ANMELDUNG EINER BIOMETHAN-EINSPEISEANLAGE



Antrag auf Prüfung und Herstellung eines Netzanschlusses zur Einspeisung von aufbereitetem Biogas (Biomethan) in das Gasverteilnetz

Bitte das Formular vollständig ausfüllen und gemeinsam mit den unter Abschnitt 10 genannten Unterlagen einreichen. Die Anmeldung ersetzt weder eine Netzanschlusszusage noch einen Netzanschlussvertrag. Technische Ausführung, Messung, Gasbeschaffenheit und Einspeisebedingungen sind mit dem Netzbetreiber abzustimmen.

1. Vorgang und Bearbeitungsdaten

Netzbetreiber	
Antrags-/Vorgangsnummer	
Eingangsdatum beim Netzbetreiber	
Gewünschter Netzanschlussstermin	
Art der Anmeldung	☐ Neuanlage ☐ Erweiterung ☐ Änderung bestehender Anlage

2. Antragsteller / Anschlussnehmer

Firma / Organisation	
Straße / Hausnummer	
PLZ / Ort	
Ansprechpartner	
Telefon	
E-Mail	
Handelsregister / Registernr.	
USt-IdNr. (optional)	

3. Anlagenbetreiber / Einspeiser

Identisch mit Antragsteller?	☐ Ja ☐ Nein – Angaben nachfolgend
Firma / Betreiber	
Anschrift	
Ansprechpartner Technik	
Telefon / E-Mail	

4. Standort der Erzeugungs- und Einspeiseanlage

Bezeichnung der Anlage	
Straße / Hausnummer	
PLZ / Ort / Ortsteil	
Gemarkung / Flur / Flurstück	
Koordinaten (ETRS89/UTM, optional)	
Grundstückseigentümer	
Eigentümer = Antragsteller?	☐ Ja ☐ Nein

5. Biomethanerzeugung und Gasaufbereitung

Rohgasquelle	☐ Biogasanlage ☐ Klärgas ☐ Deponiegas ☐ sonstige:	
Einsatzstoffe / Substrate		
Rohbiogasmenge max.	Nm ³ /h	
Aufbereitungsverfahren	☐ Membran ☐ PSA ☐ Aminwäsche ☐ Wasserwäsche ☐ sonstige:	
Hersteller / Typ Aufbereitung		
Produktgasmenge min.	Nm ³ /h	
Produktgasmenge Nennwert	Nm ³ /h	
Produktgasmenge max.	Nm ³ /h	
Jahreseinspeisemenge geplant	Nm ³ /a bzw.	kWh/a
Eigenverbrauch / Rückführung		

6. Technische Einspeisedaten

Die nachfolgenden Werte sind für die Netzverträglichkeitsprüfung besonders relevant.

Soweit Werte noch nicht abschließend feststehen, bitte Planungswerte kennzeichnen.

Gewünschte Einspeiseleistung min.	kWh/h	
Gewünschte Einspeiseleistung Nennwert	kWh/h	
Gewünschte Einspeiseleistung max.	kWh/h	
Produktgasdruck nach Aufbereitung	min.	bar(g) / max. bar(g)
Erforderlicher Einspeisedruck	bar(g)	
Vorgesehene Verdichtung	☐ Ja ☐ Nein Hersteller/Typ:	
Einspeisebetrieb	☐ kontinuierlich ☐ fahrplanabhängig ☐ saisonal ☐ sonstige:	
Geplante Betriebsstunden	h/a	
Minimale stabile Einspeiseleistung	% bzw.	Nm ³ /h

Max. Leistungsänderung / Rampe	Nm ³ /h je min
Geplante Verfügbarkeit	%
Rückspeisung / Netzverdichtung erforderlich?	☐ nach Kenntnis nein ☐ möglicherweise ☐ ja

7. Gasbeschaffenheit des einzuspeisenden Biomethans

Parameter	Planwert	Einheit	Bemerkung / Nachweis
Brennwert Hs		kWh/Nm ³	
Methan CH ₄		Vol.-%	
Kohlendioxid CO ₂		Vol.-%	
Sauerstoff O ₂		Vol.-%	
Wasser / Taupunkt		°C / mg/m ³	
Schwefelwasserstoff H ₂ S		mg/m ³	
Gesamtschwefel		mg/m ³	
Wobbe-Index		kWh/Nm ³	
Relative Dichte		-	
Temperatur an Übergabestelle		°C	
Konditionierung erforderlich?	☐ Nein ☐ Ja - LPG/Propan ☐ sonstige:		
Vorgesehene Konditionierungsanlage			
Gasbeschaffenheitsmessung	☐ kontinuierlich ☐ diskontinuierlich ☐ noch festzulegen		
Gaschromatograph vorgesehen?	☐ Ja ☐ Nein ☐ durch Netzbetreiber		
Odorierung	☐ durch Netzbetreiber ☐ durch Einspeiser ☐ noch festzulegen		

8. Netzanschluss- und Übergabestation

Vorgesehener Anschlusspunkt	
Bekannter Netzdruck am Anschlusspunkt	bar(g) / unbekannt
Anschlussleitung - geplante Länge	m
Anschlussleitung - geplante Dimension	DN / noch offen
Eigentumsgrenze vorgeschlagen	
Druckregelung erforderlich?	☐ Ja ☐ Nein ☐ noch offen
Mengenmessung vorgesehen	
Messkonzept / Zählerart	
Fernübertragung / Leittechnik	☐ Ja ☐ Nein ☐ nach Vorgabe Netzbetreiber

Elektrische Hilfsenergie vorhanden?	☐ Ja ☐ Nein Anschlussleistung: kW
Not-Aus / Absperreinrichtung	
Abblase-/Entspannungsleitung	

9. Betriebsführung und Kommunikation

Betriebsführer der Einspeiseanlage	
24/7-Störungsstelle / Rufnummer	
Fernsteuerbarkeit Einspeiseleistung	☐ Ja ☐ Nein ☐ vorgesehen
Sollwertvorgabe durch Netzbetreiber technisch möglich?	☐ Ja ☐ Nein ☐ zu klären
Automatische Abschaltung bei Grenzwertverletzung?	☐ Ja ☐ Nein ☐ zu klären
Kommunikationsschnittstelle	
Wartungskonzept / Intervalle	

10. Beizufügende Unterlagen

- ☐ Lageplan (maßstäblich) mit Standort der Erzeugungs-, Aufbereitungs- und Einspeiseanlage sowie gewünschtem Anschlusspunkt
- ☐ Fließschema / R&I-Schema der Gasaufbereitung, Verdichtung, Konditionierung, Messung und Übergabe
- ☐ Datenblätter der Gasaufbereitungsanlage, Verdichter, Druckregelung, Mess- und Analysentechnik
- ☐ Beschreibung des Betriebs- und Regelkonzepts einschließlich minimaler/maximaler Einspeiseleistung und Fahrweise
- ☐ Gasbeschaffheitsanalyse bzw. garantierte Produktgasspezifikation des Anlagenherstellers
- ☐ Nachweis bzw. Konzept zur Einhaltung der vom Netzbetreiber vorgegebenen Gasbeschaffenheit
- ☐ Angaben zur geplanten Jahresarbeit und zum zeitlichen Einspeiseprofil
- ☐ Grundstücksnachweis / Zustimmung des Grundstückseigentümers, soweit Antragsteller nicht Eigentümer ist
- ☐ Genehmigungsstand und – soweit vorhanden – relevante Genehmigungen / Anzeigen
- ☐ Explosionsschutz-, Sicherheits- und Not-Aus-Konzept (spätestens vor Ausführungsfreigabe)
- ☐ Elektro- und Leittechnikkonzept / Kommunikationsschnittstellen (soweit bereits geplant)
- ☐ Sonstige Unterlagen: _____

11. Projektterminplan

Netzanschlussprüfung benötigt bis	
Geplanter Baubeginn	
Geplante technische Fertigstellung	
Geplante Erstbefüllung / Probebetrieb	
Gewünschter Beginn Einspeisung	

12. Erklärungen des Antragstellers

- ☐ Die vorstehenden Angaben wurden nach bestem Wissen vollständig und richtig gemacht. Änderungen der für die Netzanschlussprüfung relevanten Daten werden dem Netzbetreiber unverzüglich mitgeteilt.
- ☐ Dem Antragsteller ist bekannt, dass die technische und wirtschaftliche Realisierbarkeit der Einspeisung erst nach Prüfung des Netzes, des Anschlusspunktes und der Gasbeschaffenheit beurteilt werden kann.
- ☐ Die Planung und Errichtung der Kundenanlage sowie der Einspeiseeinrichtungen erfolgt unter Beachtung der jeweils geltenden gesetzlichen Vorgaben, behördlichen Anforderungen, allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie der technischen Anschluss- und Betriebsbedingungen des Netzbetreibers.
- ☐ Der Netzbetreiber darf die mit dieser Anmeldung übermittelten technischen Daten für die Netzanschlussprüfung und die weitere Projektbearbeitung verwenden und hierzu erforderliche Rückfragen an benannte Projektbeteiligte richten.

Ort, Datum	Name / Funktion
Unterschrift Antragsteller / Anschlussnehmer	Firmenstempel (optional)

13. Nur vom Netzbetreiber auszufüllen

Netzgebiet / Druckstufe	
Voraussichtlicher Anschlusspunkt	
Netzverträglichkeitsprüfung	☐ positiv ☐ mit Auflagen ☐ weitere Prüfung erforderlich
Max. technisch aufnehmbare Einspeiseleistung	kWh/h bzw. Nm ³ /h
Minstdruck am Einspeisepunkt	bar(g)
Rückspeisung in vorgelagertes Netz	☐ nicht erforderlich ☐ zu prüfen ☐ erforderlich
Netzausbau / Verdichtung	☐ nicht erkennbar ☐ zu prüfen ☐ voraussichtlich erforderlich
Mess-/Regelkonzept	
Gasbeschaffenheit / Konditionierung	
Bearbeiter Netzbetreiber	
Datum / interne Freigabe	