



Datenblatt Netzanschlussbegehren Biogaseinspeisung

Erforderliche Angaben für die Prüfung des Netzanschlussbegehrens

| | |
|--|---|
| Projekt | _____ |
| Anschlussnehmer/Vertragspartner | Bezeichnung _____ |
| | Unternehmen / Firmierung _____ |
| | Ansprechpartner (Name, Vorname) _____ |
| | Straße, Hausnummer, PLZ, Ort _____ |
| | Telefon / Mail / Fax _____ |
| Standort / Anschrift der Erzeugungsanlage | Straße, Hausnummer, PLZ, Ort (ggf. Gemarkung, Flur, Flurstück) _____ |
| | Koordinaten (nördliche Breite, östliche Länge) _____ |

Für die Prüfung eines Netzanschlussbegehrens sind eine **Übersichtskarte (Maßstäbe 1:25000 bis 1:100000)** mit Kennzeichnung des Biogasanlagenstandortes sowie ein **Lageplan im Maßstab 1:1000** mit der Kennzeichnung des geplanten Übergabepunktes und der **Biogaserzeugungs- und aufbereitungsanlagen inklusive der Hauptanlagenkomponenten** erforderlich.

| | |
|---|---|
| Art der Substrate | _____ |
| | (NAWARO, Gülle, Hühnertrockenkot, Speiseabfälle, Klärschlämme usw.) |
| Kofermente? Welche? | _____ |
| Art des Biogases | _____ |
| | (gemäß EnWG; § 3 bzw. bei Gas aus Biomasse i. S. der Biomasseverordnung) |
| Anlagenart | _____ |
| | Neuerrichtung / Rückbau / Erweiterung |
| Baubeginn | _____ |
| | Datum Baubeginn Biogaserzeugungsanlage / Aufbereitungsanlage |
| Inbetriebnahme | _____ |
| | Datum Inbetriebnahme Biogaserzeugungsanlage / Aufbereitungsanlage |
| Art des Aufbereitungsverfahrens? | _____ |
| | (Druckwechseladsorption, Druckwasserwäsche, Aminwäsche, Genosorbwäsche, usw.) |
| Hersteller / Firma | _____ |
| | (Biogasanlage, Aufbereitungsanlage) |
| Qualitätssicherungssystem | _____ |
| | (für die Substrate) |

Beim Einsatz von Wäschen (Aminwäsche, Selexolwäsche usw.) zur Biogasaufbereitung fügen Sie bitte die Sicherheitsblätter der entsprechenden Waschflüssigkeiten bei.

Erforderliche Angaben für die Prüfung des Netzanschlussbegehrens

Voraussichtlicher Einspeisebeginn

_____ (dd:mm;yyyy)

Erreichung Volllastbetrieb

_____ (dd:mm;yyyy)

Wichtige Hinweise:

Gemäß der Gasnetzzugangsverordnung (§ 33, Absätze 4 bis 6) können zwischen dem Zeitpunkt des schriftlichen Begehrens für einen Netzanschluss bis zur Vorlage eines Vertragsangebotes maximale Bearbeitungsfristen von insgesamt mehr als 6 Monaten bestehen.

Für die Planung und Errichtung eines Netzanschlusses bedarf es weiterer intensiver Bearbeitungsschritte mit entsprechenden Zeitaufwendungen, die insbesondere von Materiallieferfristen abhängen. Es ist nach vollständiger technischer Klärung mit mindestens 24 Monaten bis zum Beginn der Baumaßnahme zu rechnen. Dies bitten wir, bei Ihren Angaben zum Einspeisebeginn sowie Erreichung des Volllastbetriebes zu berücksichtigen. Zusätzlich weisen wir darauf hin, dass gemäß Gasnetzzugangsverordnung erst nach Abschluss des Netzanschlussvertrages die Planungsphase beginnt.

Aufbereitete Biogasmengen/Leistungen

Einspeiseleistung bei Einspeisebeginn min cbm/h max cbm/h

Einspeisemengen / Volllastbetrieb

- Jahreseinspeisemenge min cbm max cbm
- Tageseinspeisemenge min cbm max cbm
- Stundeneinspeisemenge min cbm max cbm

→ Bitte Diagramm mit Verteilung der Einspeisemengen über ein Jahr bzw. über den Einspeisezeitraum anhängen!

Wichtige Hinweise:

Auf Basis der maximalen Stundeneinspeisemenge werden die Netzprüfungen im Zusammenhang mit einem Netzanschlussbegehren durchgeführt. Die aus den Netzprüfungen resultierende garantierte Einspeisekapazität bezieht sich ausschließlich auf die Aufnahmefähigkeit des Gasnetzes. Allerdings sollte für eine konsistente Weiterführung und Planung eines Einspeiseprojektes bei den in diesem Datenblatt zu nennenden Einspeiseleistungen bzw. Einspeisemengen berücksichtigt werden, dass die Biogaserzeugung gewissen Schwankungen unterliegt. Die Maximalwertangaben sollten sich dementsprechend auf die Obergrenzen dieses Schwankungsbereiches beziehen, damit eine technisch-kapazitive Netzprüfung bzw. im weiteren Verfahrensschritt der Planung, eine technologische Auslegung des Netzanschlusses ermöglicht werden kann.

Gewährleistete Verfügbarkeit / Einschränkungen der Einspeiseleistung

- Volllaststunden _____ h/a
- Volllasttage _____ d/a
- Geplante Einschränkungen (Revision usw.) _____ d/a
- Leistung _____ cbm/h

Erforderliche Angaben für die Prüfung des Netzanschlussbegehrens

□ Wichtige Hinweise:

Grundsätzlich muss das einzuspeisende Biomethangas am Einspeisepunkt den aktuellen DVGW Arbeitsblättern G260 und G262 entsprechen, damit es in das Netz der Licht- und Kraftwerke Helmbrechts GmbH eingespeist werden kann. Die Anpassung an abweichende Gasqualitätsanforderungen bedingt zusätzliche Kosten aufgrund der erforderlichen Planung und Errichtung von Aufbereitungsanlagen.

Gasqualität Biogas nach der Aufbereitung

| | | | | Technisch frei | Keine Angaben |
|-------------------------------|-----|-----|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| Methangehalt | min | max | % | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Relative Dichte | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Brennwert | min | max | kWh/m ³ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gesamtschwefelgehalt | | | mg/ m ³ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Mercaptanschwefel | | | mg/ m ³ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schwefelwasserstoff | | | mg/ m ³ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wasserstoff | | | Vol% | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sauerstoff | | | mol% | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Kohlenstoffdioxid | | | mol% | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Ammoniak | | | mg/ m ³ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Chlor-Kohlenwasserstoffe | | | mg/ m ³ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Amine | | | mg/ m ³ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Silane | | | mg/ m ³ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Selexole | | | mg/ m ³ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Taupunkt - Wasser | | | C° bei 70bar | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Taupunkt - Kohlenwasserstoffe | | | C° bei 1-70bar | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nebel, Staub, Flüssigkeit | | | mg/ m ³ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Schwermetalle | | | mg/ m ³ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

→ Bitte Analysenachweis der chemischen Zusammensetzung des aufbereiteten Biogases anhängen!

Sind sonstige hier nicht genannte Inhaltsstoffe in dem aufbereiteten Biogas zu erwarten? Ja Nein

Ausgangsdruck nach Aufbereitungsanlage min _____ bar (ü) max _____ bar (ü)

Ausgangstemperatur nach Aufbereitungsanlage min _____ C° max _____ C°

Einspeiseanlagen

→ Flächen für die Einspeiseanlagen (Verdichter, Konditionierung, Messung) sind auf dem Gelände der Biogasanlage berücksichtigt und könnten zur Verfügung gestellt werden?

Ja Nein

Ort, Datum

Firmenstempel, Name, Unterschrift