

## 1 Allgemeines

Die Prüfung des Netzanschlussbegehrens zur Einspeisung von Biogas wird auf der Grundlage der Vorgaben aus der Gasnetzzugangsverordnung und der technischen Netzanschlussbedingungen Biogas der Stadtwerke Essen AG mit Einreichung dieses Netzanschlussbegehrens durch den unterzeichnenden Netzanschlussnehmer bei der Stadtwerke Essen AG durch diese zu den nachfolgenden Bedingungen durchgeführt. Die Stadtwerke Essen AG legt dem Netzanschlussnehmer innerhalb von zwei Wochen nach Eingang dieses Netzanschlussbegehrens dar, welche Prüfungen zur Vorbereitung der Entscheidung über das Netzanschlussbegehren im Speziellen notwendig sind bzw. welche zusätzlichen Angaben vom Netzanschlussnehmer noch beizubringen sind. Ebenfalls werden dem Netzanschlussnehmer die gesamten speziellen Kosten (Gesamtprüfungskosten 15.500 €), die die Prüfung dieses Netzanschlussbegehrens nach sich ziehen wird und von ihm zu tragen sind, mitgeteilt. Die Kosten dieses ersten Teils der Prüfung betragen 1.000 € und werden bei einer endgültigen Beauftragung durch den Netzanschlussnehmer, also mit dem Eingang von 25 % der mitgeteilten Gesamtprüfungskosten bei der Stadtwerke Essen AG, durch diese berücksichtigt. Das Ergebnis der Prüfung nach der endgültigen Beauftragung ist für beide Seiten verbindlich. Das Ergebnis wird dem Netzanschlussnehmer spätestens drei Monate nach Eingang der Vorschusszahlung mitgeteilt. Stadtwerke Essen AG bindet sich an ein positives Prüfergebnis drei Monate ab dem Eingang der Mitteilung beim Netzanschlussnehmer. Innerhalb dieser Frist wird Stadtwerke Essen AG ein verbindliches Angebot hinsichtlich der spezifischen technischen Parameter sowie der insgesamt entstehenden Kosten vorlegen. Die Errichtung des Netzanschlusses ist durch den Netzanschlussnehmer gesondert zu beauftragen.

Die Bearbeitung des Netzanschlussbegehrens bei Stadtwerke Essen AG umfasst folgende Prüfungen:

- Kapazitätsprüfung;
- Netzverträglichkeit (Gasart H/L-Gas, Konditionierung Luft/LPG)
- Ermittlung des möglichen Netzanschlußpunktes an das vorhandene Netz;
- Netzanschluslänge, Nennweite, Nennndruck, Trassenvorschlag, Wegerechte;
- Einbeziehung anderer Netzbetreiber (hierbei können zusätzliche Prüfungskosten entstehen, die nicht von Stadtwerke Essen AG verursacht werden);
- Einsatz von Verdichtern;
- Abschätzung von Lieferzeiten zeitkritischer Komponenten;
- Grundlagenermittlung / Teilvorplanung;
- Kostenschätzung Einspeiseanlage
  - Biogas-Konditionierungsanlage (BGKA)
  - Verdichtung
  - Gasmengenmessung
  - Gasbeschaffenheitsmessung
  - Gasdruck-Regelung
  - Odorierung
- Kostenschätzung Leitungen, Anbindungsleitung an das Erdgasnetz
- Vorschlag eines Zeitplans;
- Die Prüfung beinhaltet ein Abstimmungsgespräch im Hause und einen Ortstermin.

## 2 Mindestens erforderliche Angaben

Projektbezeichnung \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Anschlussleistung in  $m^3_{vn}/h$  \_\_\_\_\_

Jahresarbeit in kWh \_\_\_\_\_

Biogas-Aufbereitungsverfahren \_\_\_\_\_

Ausgangsdruck nach der Aufbereitungsanlage    min.    bar (Überdruck), max    bar (Überdruck)

geplante Inbetriebnahme (z.B. Quartal und Jahr) \_\_\_\_\_

Aktueller amtlicher Lageplan mit folgenden markierten Angaben:

Gemarkung, Flur, Flurstück, geplanter Standort der Anlagen und der Leitungstrasse des Rohbiogases.

## Beschaffenheit Biomethan

Methangehalt			%
Brennwert			kWh/m <sup>3</sup>
Wobbeindex			kWh/m <sup>3</sup>
Gesamtschwefelgehalt			mg/m <sup>3</sup>
Mercaptanschwefel			mg/m <sup>3</sup>
Schwefelwasserstoff			mg/m <sup>3</sup>
Wasserstoff			Vol%
Sauerstoff			Vol%
Kohlenstoffdioxid			mol%
Kohlenoxidsulfid			mgS/m <sup>3</sup>
Ammoniak			mg/m <sup>3</sup>
Chlor-Kohlenwasserstoffe			mg/m <sup>3</sup>
Siloxane/ Silane			°C bei
Taupunkt - Wasser			°C bei
Nebel, Staub, Flüssigkeit			mg/m <sup>3</sup>
Schwermetalle			mg/m <sup>3</sup>

### 3 Netzanschlussnehmer

Firma \_\_\_\_\_ Ansprechpartner \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum



\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Netzanschlussnehmers/ Firmenstempel

Bitte zurücksenden an: Stadtwerke Essen AG, Rüttenscheider Str. 27-37, 45128 Essen