

Datenerfassungsblatt

zur Einspeisung von Biogas

Bitte vollständig ausfüllen!

**TEN Thüringer Energienetze
GmbH & Co. KG**
Postfach 90 01 35
99104 Erfurt
www.thueringer-
energienetze.com

Sitz: Erfurt
Schwerborner Straße 30
99087 Erfurt
Registergericht Jena
HRA 503835
USt-IdNr. DE206810190

UniCredit Bank AG Erfurt
IBAN DE55 8202
0086 0358 2696 48
BIC HYVEDEMM498

**Persönlich haftender
Gesellschafter:**
TEN Thüringer Energienetze
Geschäftsführungs-GmbH

Geschäftsführer:
Frank-Peter Tille
Dr.-Ing. Michael Agsten
Paul Jäpel

Sitz: Erfurt
Registergericht Jena
HRB 510722



1) Anschlussnehmer/Anschlussnutzer

Vorname, Name bzw. Firmenname	Telefon
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
Gemarkung, Flur, Flurstück	

2) Anlagenbetreiber

Vorname, Name bzw. Firmenname	Telefon
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort

3) Anlagenanschrift

Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
Gemarkung, Flur, Flurstück	

4) Ausführender Fachbetrieb/Anlagenplaner

Vorname, Name bzw. Firmenname	Telefon
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
E-Mail	

5) Anlagenart

Neuerrichtung Erweiterung

6) Anlagengrundstück

Kann für die Errichtung der Biogaseinspeiseanlage (BGEA) ein geeignetes und allseitig befahrbares Grundstück mit einer Fläche von ca. 800 m² (40 m x 20 m) bzw. 450 m² (30 m x 15 m) bei Druckbereitstellung durch den Anschlussnehmer/Anschlussnutzer bereitgestellt werden?

Ja Nein

7) Technische Angaben zum Biogas

7.1) Aufbereitungsart und Übergabedruck (Beachtung der Grenzwerte nach Anlage 1)

Art der Biogasaufbereitung	Übergabedruck
----------------------------	---------------

Bereitstellung eines erhöhten Übergabedrucks

Besteht Interesse an der Bereitstellung eines erhöhten minimalen und maximalen Übergabedrucks an der Eigentumsgrenze des Netzanschlusses durch den Anschlussnehmer/Anschlussnutzer? Der Anschlussnehmer/Anschlussnutzer erhält für die Bereitstellung ein entsprechendes Entgelt.

Ja Nein

Ein Unternehmen der:



7.2) Brenntechnische Kenndaten nach DVGW G 260

Wobbe-Index ($W_{S,n}$): _____ kWh/m³_n Brennwert ($H_{S,n}$): _____ kWh/m³_n

Methangehalt: _____ mol-% abs. Wassergehalt _____ mg/m³_n

7.3) Gasbegleitstoffe nach DVGW G 260 und sonstige (Einheiten nach DVGW Arbeitsblatt G 260 [09/2021])

Gesamtschwefel in mg/m³ _____

Sauerstoff in mol-% _____

Wasserstoff in mol-% _____

Kohlenstoffdioxid in mol-% _____

7.4) Liefermengen und Leistung

min./max. Jahreseinspeisemenge: _____ m³V_n _____ m³V_n
minimal maximal

min./max. Tageseinspeisemenge: _____ m³V_n _____ m³V_n
minimal maximal

min./max. Stundeneinspeisemenge: _____ m³V_n _____ m³V_n
minimal maximal

8) Anmerkungen

Datenschutz-Hinweis: TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG verarbeitet und ggf. übermittelt die personenbezogenen Daten zu dem oben genannten Zweck und gemäß dem im Internet unter www.thueringer-energienetze.com/datenschutz.aspx bereitgestellten Dokument „Datenschutzinformation nach Art. 13 und 14 DSGVO“.

Ort, Datum



rechtsverbindliche Unterschrift mit Firmenname bzw.
Firmenstempel

Anschlussnehmer/Anschlussnutzer

Anlagenbetreiber

ausführender Fachbetrieb/Anlagenplaner

Anlage 1:

Abschaltmatrix und Grenzwerte

(markierte Felder bitte ausfüllen)

Parameter	Erläuterungen / Datenquelle	Einheit	Grenzwert
BGEA-Auslegungsdruck (DP)	Auslegung der BGEA gemäß MOP des NAP	bar	
BGAA-max. zul. Grenzdruck inkl. Sicherheitseinrichtungen im Störfall (ggf. Druckabsicherung durch BGAA)	Vorgabe Biogasaufbereiter (BGAA)	bar	
BGAA-max. Ausspeisemenge	Vorgabe Biogasaufbereiter (BGAA)	Nm ³ /h	
BGAA-min. Ausspeisemenge	Vorgabe Biogasaufbereiter (BGAA)	Nm ³ /h	
BGAA-max. Übergabedruck an der Eigentumsgrenze	Vorgabe Biogasaufbereiter (BGAA)	bar	
BGAA-min. Übergabedruck an der Eigentumsgrenze	Vorgabe Biogasaufbereiter (BGAA)	bar	
Wobbe - Index $W_{s,n}$ (H- Gas, Referenzbedingung 25°C / 0°C)	gemäß DVGW Arbeitsblatt G 260 Tabelle 2	kWh/m ³	13,6-15,4
Brennwert $H_{s,n}$	Vorgabe Biogasaufbereiter (BGAA) Resultierend aus Wobbeindex- und relative Dichte-Bereich gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 Tabelle 3 bzw. Anhang B, Bild B.1 für HGas 10,1 – 13,1 kWh/m ³ ; unterer Grenzwert liegt bei ca. 10,5 kWh/m ³ für mind. 95% CH ₄	kWh/m ³	10,5
Methangehalt CH ₄	gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 Tabelle 3	Mol.-%	≥ 95
max. zul. Temperatur	Grenzwert Rohrleitungswerkstoff vor und nach der Druckanpassung	°C	25
min. zul. Temperatur		°C	5
max. zul. Sauerstoffgehalt O ₂	gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 Tabelle 3	Mol.-%	1
max. zul. Wasserstoffgehalt H ₂	gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 Anhang D; Begrenzung durch Gasturbinen	Mol.-%	1
max. zul. Gesamtschwefelgehalt	gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 Tabelle 3, ohne Odoriermittel	mg/m ³	6
max. zul. Gesamtsilizium	gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 Tabelle 3	mg/m ³	0,3
max. zul. absoluter Wassergehalt	gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 Tabelle 3 für MOP > 10 bar	mg/m ³	50
	gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 Tabelle 3 für MOP ≤ 10 bar	mg/m ³	200
max. zul. Schwefelwasserstoffgehalt H ₂ S	gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 Tabelle 3	mg/m ³	5
max. zul. Kohlenstoffdioxidgehalt CO ₂	gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 Tabelle 3 für MOP ≥ 16 bar	Mol.-%	2,5
	gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260 Tabelle 3 für MOP < 16 bar	Mol.-%	4
Ammoniak	Technisch frei		
Nebel, Staub, Flüssigkeiten	Technisch frei		
Halogenverbindungen	Technisch frei		
Pilze, Sporen	Technisch frei		
Viren, Keime	Technisch frei		