

---

# Fragebogen zur Erfassung des Standes von Biogasanlagen in Mecklenburg-Vorpommern

---

Sehr geehrte/-r Umfrageteilnehmer/-in,

Im Rahmen des Projektes „Netz-Stabil - Netzstabilität mit Wind- und Bioenergie, Speichern und Lasten“ befasst sich der Lehrstuhl für Abfall- und Stoffstromwirtschaft der Universität Rostock unter anderem mit der Integration von Bioenergieanlagen in den zukünftigen Energiemarkt. Dazu führen wir im Rahmen des Projektes eine Betreiberbefragung durch und würden wir Sie gerne um Ihre Kooperation bitten.

Durch den starken Zubau an Windenergieanlagen in den zurückliegenden Jahren, der medialen Darstellung und der geänderten Förderpolitik, werden Bioenergieanlagenbetreiber in eine prekäre Situation getrieben, die der Öffentlichkeit oft entgeht. Was meist unerwähnt bleibt, dass Bioenergie gegenüber anderen erneuerbaren Energien erhebliche Vorteile besitzt. Beispielsweise übersteigen die jährlichen Laufzeiten der Bioenergieanlagen die Laufzeiten von Photovoltaik und Windenergie um mehrere tausend Stunden und als einzige erneuerbare Energie ist Bioenergie sowohl grundlastfähig als auch flexibel einsetzbar.

Um die technischen Merkmale des Anlagenparks im Land korrekt wiedergeben und deren Wichtigkeit im Energiemix des Landes untermauern zu können, soll mit diesem Fragebogen der Stand aller Bioenergieanlagen im Land ermittelt werden. Die verfügbaren statistischen Daten lassen dafür nur sehr verallgemeinerte Schlüsse zu. Des Weiteren soll durch die Betreiberbefragung die Möglichkeiten der zukünftigen Entwicklung des Bioenergiesektors abgeschätzt werden. Um solche Abschätzungen mit einer entsprechenden Datengrundlage untermauern zu können, ist eine hohe Rücklaufquote unserer Fragebögen besonders wichtig. Da die Ermittlung von belastbaren und für Mecklenburg-Vorpommern repräsentativen Daten auch für den Fachverband Biogas und den Bauernverband Mecklenburg-Vorpommern wichtig ist, wurde eine Interessengemeinschaft mit dem Lehrstuhl der Universität Rostock gebildet.

Die entsprechenden Fragebögen werden vertraulich behandelt, um eine Rückverfolgung der Beteiligten auszuschließen.

Weitere Informationen zum Projekt Netz-Stabil finden Sie unter:

<https://www.netz-stabil.uni-rostock.de/projekt/>

Mit freundlichen Grüßen

M. Sc. Jan Sprafke

Universität Rostock  
Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät  
Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft  
Justus-von-Liebig-Weg 6  
18059 Rostock

# Fragebogen zur Erfassung des Standes von Biogasanlagen in Mecklenburg-Vorpommern

Die folgenden Angaben sind freiwillig und werden vertraulich behandelt.

Betreiber: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Anlagenstandort: \_\_\_\_\_

Anlagenbezeichnung: \_\_\_\_\_

<b>Status der Anlage</b>		<input type="checkbox"/> in Betrieb <input type="checkbox"/> in Planung <input type="checkbox"/> in Bau <input type="checkbox"/> z.Zt außer Betrieb <input type="checkbox"/> stillgelegt			
<b>Jahr der Erstinbetriebnahme</b>					
<b>Vergütung nach</b>	<input type="checkbox"/> EEG 2000 <input type="checkbox"/> EEG 2004 <input type="checkbox"/> EEG 2009 <input type="checkbox"/> EEG 2012 <input type="checkbox"/> EEG2014				
	<input type="checkbox"/> Direktvermarktung				
	<input type="checkbox"/> Marktprämienmodell				
	<input type="checkbox"/> Flexibilitätsprämie				
		<input type="checkbox"/> Strommärkte und Regelenergie			
<b>Jährliche Stromeinspeisung der Gesamtanlage [kWh<sub>el</sub>/a]</b> (wenn schwankend maximale mit Jahresangabe)					
<b>Bemessungsleistung der BGA [kW<sub>el</sub>]</b>					
<b>BHKW / Stromerzeugung</b>	<b>BHKW 1</b>	<b>BHKW 2</b>	<b>BHKW 3</b>	<b>BHKW 3</b>	<b>BHKW 4</b>
<b>Inbetriebnahme [Monat/Jahr]</b>					
<b>Installierte el. Leistung [kW<sub>el</sub>]</b>					
<b>Betriebsstunden [h/Jahr]</b>					
<b>Satelliten-BHKW (ja/nein)</b>					
<b>Störungen (ja/nein)</b>					
<b>Betrieb bedarfsorientiert bzw. flexibel nach Fahrplan (ja/nein)</b>					

<b>Planen Sie für die Zeit nach der EEG-Vergütung einen Weiterbetrieb der Anlage?</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> noch nicht geplant
	Wenn ja, wie? <input type="checkbox"/> Teilnahme an Ausschreibungen <input type="checkbox"/> lokale Direktvermarktung
	<input type="checkbox"/> Eigenstromnutzung <input type="checkbox"/> Aufbereitung zu Biomethan
	<input type="checkbox"/> Sonstiges:

<b>Eigenstrom- und Wärmemengenbedarf</b>	<b>Menge</b>	<b>Anteil [%]</b>
Eigenstromverbrauch der Anlage [kWh <sub>el</sub> /Jahr]		
Eigenwärmeverbrauch der Anlage [kWh <sub>th</sub> /Jahr]		
<b>Externe Wärmenutzung</b> (ohne Fermenterbeheizung)	<b>Menge [kWh<sub>th</sub>/Jahr]</b>	<b>Anteil [%]</b>
<input type="checkbox"/> Fernwärme <input type="checkbox"/> Nahwärme <input type="checkbox"/> Kommunales Wärmenetz <input type="checkbox"/> Gewerbliche Wärmenutzung <input type="checkbox"/> keine externe Wärmenutzung <input type="checkbox"/> Sonstiges:		
Ist ein Wärmemengenzähler vorhanden?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja, Erfassung der extern genutzten Wärme <input type="checkbox"/> Ja, Erfassung des Eigenbedarfs <input type="checkbox"/> Nein	

<b>Fermentersystem</b>
<input type="checkbox"/> Rührkessel <input type="checkbox"/> Lagune <input type="checkbox"/> Ring-in-Ring <input type="checkbox"/> Beregnungssystem <input type="checkbox"/> Propfenstrom <input type="checkbox"/> weitere:

<b>Substrate</b>		
	<b>Input -Frischmasse [t/Jahr]</b>	<b>Substrataufschluss (wenn ja, welcher)</b> z.B. Extruder, Hydrolyse, therm. Vorbehandlung
<b>Gülle</b> <input type="checkbox"/> Rind <input type="checkbox"/> Schwein		
<b>Festmist</b> <input type="checkbox"/> Rind <input type="checkbox"/> Schwein		
<b>Geflügel</b>		
<b>Mais</b> <input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> Silage		
<b>Ackergras</b> <input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> Silage		
<b>Grünland</b> <input type="checkbox"/> frisch <input type="checkbox"/> Silage		
Davon Herbstschnitt (Ackergras + Grünland)		
<b>GPS (Hauptfrucht), Art:</b>		
<b>Zwischenfrucht, Art:</b>		
<b>Getreidekorn:</b>		
<b>Weitere:</b>		
<b>Weitere:</b>		
<b>Weitere:</b>		
<b>Zugabe von Additiven</b>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Enzyme <input type="checkbox"/> Spurenelemente <input type="checkbox"/> Harnstoff <input type="checkbox"/> Sonstige:	

**Vielen Dank für Ihre Unterstützung!**

Bitte zurücksenden per E-Mail an [jan.sprafke@uni-rostock.de](mailto:jan.sprafke@uni-rostock.de) oder Fax an: 0381-498-3402 oder

per Post an Universität Rostock, AUF/ Abfall- und Stoffstromwirtschaft, Justus-von-Liebig-Weg 6, 18059 Rostock