



DBFZ | Torgauer Straße 116 | D-04347 Leipzig

DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum
gemeinnützige GmbH

Torgauer Straße 116
04347 Leipzig

info@dbfz.de
www.dbfz.de

Ansprechpartnerin:
Barthel, Sina
Tel.: +49 (0)341 2434-600
biomassenutzung@dbfz.de

EEG-Monitoring 2025 – Befragung BMHKW und Holzvergaser

Sehr geehrte Anlagenbetreiber, sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen des diesjährigen EEG-Monitorings möchten wir die aktuelle technische und wirtschaftliche Situation von Biomasse-Heizkraftwerken (BMHKW) und Holzvergasern präzise erweitern.

Ziel der Untersuchung ist es, die Datenbasis zu operationalisieren, um markt- und systembedingte Hemmnisse des netzdienlichen Betriebs zu identifizieren und die Evidenz für künftige Förderrahmen zu stärken.

Dürfen wir Sie um Ihre Unterstützung bitten?

Bitte füllen Sie hierzu den Fragebogen auf der Rückseite aus oder nehmen Sie direkt an unserer Online-Befragung unter www.dbfz.de/betreiberbefragung teil. Alternativ können Sie uns Ihre Antworten gern per E-Mail an biomassenutzung@dbfz.de senden.

Als Anerkennung für Ihre Unterstützung **bis 31.03.2026** verlosen wir unter allen Teilnehmern **4 Freitickets** für die DBFZ-Jahrestagung 2026 am 8./9. September 2026 in Leipzig. Informationen zu unserer Veranstaltung finden Sie unter www.dbfz.de/dbfz-jahrestagung.

Hinweis: Die erhobenen Daten unterliegen dem Datenschutz und werden gemäß den Vorschriften der EU-Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) und des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG) verarbeitet. Die Datenschutzinformation zu dieser Befragung finden Sie unter www.dbfz.de/betreiberbefragung. Ihre Fragen und Anmerkungen richten Sie bitte an biomassenutzung@dbfz.de.

Vielen Dank für Ihren wertvollen Beitrag.

Mit freundlichen Grüßen,

Prof. Dr. mont. Michael Nelles
Wiss. Geschäftsführer DBFZ

Dipl. Kffr. Sina Barthel
Wiss. Mitarbeiterin, AG Biomasse im Energiesystem (BES)



Geschäftsführung:
Prof. Dr. mont. Michael Nelles (wiss.)
Dr. Christoph Krukenkamp (admin.)

Sitz und Gerichtsstand: Leipzig
Amtsgericht Leipzig HRB 23991
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Olaf Schäfer

Steuernummer: 232/124/01072
USt.-IdNr.: DE 259357620
Deutsche Kreditbank AG
IBAN: DE63 1203 0000 1001 2106 89
SWIFT BIC: BYLADEM1001

Kennzahl	Ihre Angaben (in Zahlen)			Einheit	DBFZ-Zweck
Stammdaten				-	
Technologie-Typ	<input type="checkbox"/> Dampf <input type="checkbox"/> ORC <input type="checkbox"/> Holzgas-BHKW <input type="checkbox"/> HHKW <input type="checkbox"/> Sonstige:			-	Performance-Benchmark
Inbetriebnahme Datum				-	Bestimmung EEG-Degression
Energiebilanz					
Stromerzeugung (Brutto)				MWh/a	Erzeugung am Generator
Nettoeinspeisung (Strom)				MWh/a	Abgabe Netzanchlusspunkt
Eigenbedarf (Strom)				MWh/a	Hilfsenergie (Pumpen, Gebläse)
Wärmeerzeugung (Brutto)				MWhth/a	Gesamte Kessel-Thermik
Wärmeauskopplung (Netto)				MWhth/a	Verkaufte Nutzwärme
Interner Wärmeverbrauch				MWhth/a	Eigenbedarf (z. B. Trocknung)
Effizienz					
Vollaststunden (Jahr)				h/a	Wirtschaftliche Auslastung
Wirkungsgrad (η)	$\eta_{el}:$	$\eta_{th}:$			% KWK-Effizienzbewertung
Vorlauf- / Rücklauftemperatur	VL:	/ RL:			°C Netzgüte / Brennwertnutzung
Thermische Speicherkapazität				MWhth	Flex-Potenzial (Entkopplung)
Flexibilität					
Techn. Mindestlast (Kessel)				%	Stabilisierungsgrenze
Laständerungsrate (Rampe)				%/min	Eignung Regelenergie (aFRR)
Mindeststillstandzeit				h	Thermische Materialschonung
Anfahrkosten	Warm (< 8h):	/ Kalt (> 48h):			€ Kalkulationsbasis für Gebote
Dauer Warm-/Kaltstart	Warm (< 8h):	/ Kalt (> 48h):			s Praxiswert in Stunden
Brennstoff					
Brennstoffsortiment	<input type="checkbox"/> WRH: <input type="checkbox"/> Altholz I-IV:	<input type="checkbox"/> HHS: <input type="checkbox"/> Sonstige:			%-Masse/t RED III / Nachhaltigkeit
Heizwert (H_i)				kWh/kg	Energiegehalt (Anlieferzustand)
Wassergehalt (w)				%	Heizwert-Validierung (H_i)
Spezif. Brennstoffverbrauch				m³/MWhel	Logistik-Effizienz
Emissionswerte	<input type="checkbox"/> Staub:	<input type="checkbox"/> NOx:	<input type="checkbox"/> CO:	<input type="checkbox"/> O₂:	mg/m³ Bezug auf 44. BlmSchV
Wirtschaftlichkeit					
Brennstoff-Mischpreis				€/MWhth	OPEX-Kernvariable
Wärmeverkaufspreis				€/MWhth	Erlös-Substitution
Einspeiseart	<input type="checkbox"/> Voll-	<input type="checkbox"/> Überschuss			- Direktvermarktungs-Modell
Instandhaltung (spez.)				€/MWhel	Wartungsrücklagen (OPEX)
CO₂-Zertifikatskosten				€/t	Belastung nEHS

Bitte bewerten Sie die folgenden Hemmnisse auf einer Skala von 1 (trifft nicht zu) bis 5 (trifft voll und ganz zu):

1 2 3 4 5

Lokale Netzengpässe verhindern eine höhere Einspeisung zu Spitzenlastzeiten

1 2 3 4 5

Regionale Konkurrenz um Sortimente (z.B. durch Industrie) gefährdet die Wirtschaftlichkeit

1 2 3 4 5

Dokumentationspflichten binden überproportional Personalressourcen

Welche Betriebsstrategie verfolgen Sie in den kommenden 20 Jahren?

Wärmegeführt Stromgeführt (Marktorientierung) Eigenstromoptimierung Netzdienlicher Betrieb