

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18915-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.07.2026

Ausstellungsdatum: 08.07.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-18915-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Bio Power Service GmbH
Möhlenkamp 54, 24582 Bordesholm**

mit dem Standort

**Bio Power Service GmbH
Eidersteder Straße 24, 24582 Bordesholm**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfung in den Bereichen:

**ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen
von Einsatzstoffen, Gärsubstraten und Gärresten zur Biogaserzeugung.**

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder.
Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der
Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)*

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Gravimetrie	2
2	Spektroskopie	2
3	Titrimetrie	3
4	Potentiometrie	3
5	Elektrometrisches Verfahren	3
6	Substratcharakterisierung	3

1 Gravimetrie

VDLUFA MB I-A 2.1.1 1991	Bestimmung des Wassergehalts (bzw. der Trockenmasse) durch Trocknen im Trocknerschrank (Modifikation:-Untersuchung von Einsatzstoffen, Gärsubstraten, Gärresten)
VDLUFA MB II.1-A10.1 6. Erg. 2014	Bestimmung des Glühverlustes (Modifikation: Untersuchung von Einsatzstoffen, Gärsubstraten, Gärresten)

2 Spektroskopie

VDLUFA MB III 31.2; 5. Erg. 2004	Untersuchung von Silage (Gras-, Mais-) mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA-Netzwerk (Modifikation: Untersuchung von Einsatzstoffen)
--	---

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18915-01-01

3 Titrimetrie

BGK MB
Kap. III C3; 1.Lfg.
2006-09

Gesamtgehalt an organischen Säuren
(Modifikation: Untersuchung von Gärsubstraten und Gärresten)

Nordmann Methode (FAL)
Biogas Journal
2006-04

Bestimmung des FOS/TAC-Wertes
(Modifikation: Untersuchung von Gärsubstraten und Gärresten)

4 Potentiometrie

DIN EN 12176
1998-06

Charakterisierung von Schlamm-Bestimmung des pH-Wertes
(Modifikation: Untersuchung von Einsatzstoffen, Gärsubstraten, Gärresten)

5 Elektrometrisches Verfahren

VDLUFA MB II.1
3.2.6
1995

Bestimmung von Ammonium-Stickstoff – Elektrometrisches
Verfahren mit der gassensitiven NH₃-Elektrode
(Modifikation: Untersuchung von Gärsubstraten und Gärresten)

6 Substratcharakterisierung

VDI 4630
2016-11

Vergärung organischer Stoffe - Substratcharakterisierung,
Probenahme, Stoffdatenerhebung, Gärversuche
Abschn. 7: Gärtests-Batch-Verfahren
Abschn. 8: Bestimmung des Restgaspotentials
(Modifikation: Untersuchung von Einsatzstoffen, Gärsubstraten und Gärresten)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18915-01-01

Verwendete Abkürzungen:

BGK	Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten