

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18915-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 09.05.2019**

Ausstellungsdatum: 09.05.2019

Urkundeninhaber:

**Bio Power Service GmbH & Co. KG**  
**Eidersteder Straße 24, 24582 Bordesholm**

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Biogasgüllen, Pflanzenteilen, Pflanzensilagen, Corn-Cob-Mix (gemahlene Maiskolben ohne Lieschblätter), Getreide, tierischer Gülle, tierischem Mist, Gärrest, Fermenterinhalt, Nachgärerinhalt, Wasser, Abwasser und Schlamm**

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.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

## 1 Gravimetrie

- VDLUFA I, 2.1.1  
1991
- Untersuchung von Böden: Bestimmung von Gesamtgehalten mittels Trockenschrankmethode (Gravimetrie)  
(Abweichung: Untersuchung von Pflanzenteilen, Pflanzensilagen, Corn-Cob-Mix, Getreide, tierische Gülle, tierischer Mist, Gärrest, Fermenterinhalt, Nachgärerinhalt)
- VDLUFA II, 10.1  
1999
- Untersuchung von Düngemitteln: Bestimmung des Glühverlustes mittels Gravimetrie  
(Abweichung: Untersuchung von Pflanzenteilen, Pflanzensilagen, Corn-Cob-Mix, Getreide, Zuckerrübe, tierische Gülle, tierischer Mist, Gärreste, Fermenterinhalt, Nachgärerinhalt)

## 2 Spektroskopie

- VDLUFA III, 31.2  
2004
- Untersuchung von Silage (Gras-, Mais-) mittels Nahinfrarotspektroskopie im VDLUFA Netzwerk.  
(Abweichung: *auch für andere Futtermittel, z. B. Getreide, CCM, Körnermais, GPS, Heu, Frischgras, Soja und Mischsilage*)

## 3 Titrimetrie

- BGK MB Kap.III C3  
2006-09
- Untersuchung von Kompost: chemische Untersuchungsmethoden, Nachweis des Gesamtgehalts an organischen Säuren  
(Abweichung: Untersuchung von Fermenter- und Nachgärerinhalten)
- Nordmann Methode (FAL)  
Biogas Journal 4/2006
- Bestimmung des FOS/TAC-Wertes von Gärsubstraten aus Biogasanlagen

## 4 Potentiometrie

- DIN EN 12176  
1998-06
- Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes (zurückgezogene Norm)

## 5 Photometrie

- ISO 15705  
2003-01
- Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest

**6 Elektrometrisches Verfahren**

VDLUFA II, 3.2.6  
1995

Bestimmung von Ammoniumstickstoff – Elektrometrisches Verfahren mit der gassensitiven NH<sub>3</sub>-Elektrode

**7 Sonstiges**

VDI 4630  
2016-11

Vergärung organischer Stoffe - Substratcharakterisierung, Probenahme, Stoffdatenerhebung, Gärversuche  
(Hier: Untersuchung von Pflanzenteilen, Pflanzensilagen, Corn-Cob-Mix, Getreide, Zuckerrübe, tierische Gülle, tierischer Mist, Gärreste, Fermenterinhalt, Nachgärerinhalt)

**verwendete Abkürzungen:**

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