DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV**
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

# Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

**WLV-Service GmbH**
**Anton-Lutter-Straße 9-11, 46342 Velen**

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

**ausgewählte physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser) und Schlamm sowie von festen und flüssigen Wirtschaftsdüngern, Biomasse (Pflanzen & Pflanzenbestandteile, Abfälle pflanzlicher und tierischer Herkunft, Bioabfälle, Gärreste, Fermenterinhalte);**
**Fachmodule Wasser und Abfall**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 28.03.2022 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-21241-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 10 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-21241-01-00**

Berlin, 28.03.2022

Im Auftrag Dr. Heike Manke
Abteilungsleiterin

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. https://www.dakks.de/en/accredited-bodies-search.html*

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).
Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:
EA: www.european-accreditation.org
ILAC: www.ilac.org
IAF: www.iaf.nu

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-21241-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** **28.03.2022**

Ausstellungsdatum: 28.03.2022

Urkundeninhaber:

**WLV-Service GmbH**
**Anton-Lutter-Straße 9-11, 46342 Velen**

Prüfungen in den Bereichen:

**ausgewählte physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser) und Schlamm sowie von festen und flüssigen Wirtschaftsdüngern, Biomasse (Pflanzen & Pflanzenbestandteile, Abfälle pflanzlicher und tierischer Herkunft, Bioabfälle, Gärreste, Fermenterinhalte);**
**Fachmodule Wasser und Abfall**

**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. Dies gilt nicht für die Fachmodule Wasser und Abfall**

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

*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.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen*

## 1 Untersuchung von Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser) und Schlamm

| | |
|---|---|
| DIN EN ISO 15587-2 (A 32)<br>2002-07 | Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss |
| DIN EN ISO 11885 (E 22)<br>2009-09 | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) |
| DIN EN 15933<br>2012-11 | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts |
| DIN EN 15934<br>2012-11 | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts |
| DIN EN 15935<br>2012-11 | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts |
| DIN EN 16169<br>2012-11 | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs |
| DIN EN 16170<br>2017-01 | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) |
| DIN EN 16173<br>2012-11 | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Salpetersäure löslichen Anteilen von Elementen |
| DIN EN 16174<br>2012-11 | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen |

## 2 Untersuchung von festen und flüssigen Wirtschaftsdüngern, Biomasse (Pflanzen & Pflanzenbestandteile, Abfälle pflanzlicher und tierischer Herkunft, Bioabfälle, Gärreste, Fermenterinhalte)

| | |
|---|---|
| DIN EN 16963<br>2018-03 | Düngemittel - Bestimmung von Bor, Cobalt, Kupfer, Eisen, Mangan, Molybdän und Zink mit ICP-AES |
| DIN EN 16964<br>2018-03 | Düngemittel - Extraktion von Gesamtspurennährstoffen aus Düngemitteln mit Königswasser |

| | |
|---|---|
| VDLUFA-Methodenbuch<br>Band II, Kapitel 2a<br>6. Erg. 2014 | Vorbereitung von Mineraldüngerproben zur Analyse |
| VDLUFA-Methodenbuch<br>Band II, Kapitel 3.2.6<br>4. Aufl. 1995 | Bestimmung von Ammoniumstickstoff-Elektrometrisches Verfahren mit der gassensitiven $NH_3$-Elektrode |
| VDLUFA-Methodenbuch<br>Band II, Kapitel 4.2.4<br>6. Erg. 2014 | Bestimmung von Ca, K, Mg, Na, P, S und Cl als Haupt- und Neben-Bestandteile in Düngemitteln, ICP-OES Methode |
| Hausverfahren SOP-M005<br>2018-10 | Bestimmung des FOS/TAC-Verhältnisses in Biomasse mittels Titration nach Nordmann |
| Hausverfahren SOP-M006<br>2018-10 | Gaschromatische Bestimmung flüchtiger organischer Säuren (Essigsäure, Propionsäure, Buttersäure, iso-Buttersäure, Valeriansäure, iso-Valeriansäure, Capronsäure) in Biomasse mittels Gaschromatographie<br>(Einschränkung: *nur Fermenterinhalte*) |

## 3 Prüfverfahrensliste zum FACHMODUL WASSER

Stand: LAWA vom 13.11.2015

**Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen**

nicht belegt

**Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse**

nicht belegt

**Teilbereich 3: Elementanalytik**

| Parameter | Verfahren | Abw | Ofw | Grw |
|---|---|---|---|---|
| Aluminium | **DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)** | ☒ | ☒ | ☒ |
| | DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Arsen | **DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)** | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) | ☒ | | |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN 38405-D 35: 2004-09 | ☐ | ☐ | ☐ |

| Parameter | Verfahren | Abw | Ofw | Grw |
|---|---|---|---|---|
| Blei | **DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)** | ☒ | | |
| | DIN 38406-E 6: 1998-07 | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Cadmium | **DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)** | ☒ | | |
| | DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 15586: 2004-02(E 4) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Calcium | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) | | ☒ | ☒ |
| | DIN 38406-E 3: 2002-03 | | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a) | | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) | | ☐ | ☐ |
| Chrom | **DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)** | ☒ | ☒ | ☒ |
| | DIN EN 1233: 1996-08 (E 10) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Eisen | **DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)** | ☒ | ☒ | ☒ |
| | DIN 38406-E 32: 2000-05 | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN 38406-E 1: 1983-05 | | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E29), mit Kollisionszelle | ☐ | ☐ | ☐ |
| Kalium | DIN 38406-E 13: 1992-07 | | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) | | ☒ | ☒ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) | | ☐ | ☐ |
| Kupfer | **DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)** | ☒ | ☒ | ☒ |
| | DIN 38406-E 7: 1991-09 | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Mangan | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) | | | ☒ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | | | ☐ |
| | DIN 38406-E 33: 2000-06 | | | ☐ |
| | DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4) | | | ☐ |
| | DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) | | | ☐ |

| Parameter | Verfahren | Abw | Ofw | Grw |
|---|---|---|---|---|
| Natrium | DIN 38406-E 14: 1992-07 | | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) | | ☒ | ☒ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) | | ☐ | ☐ |
| Nickel | **DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)** | ☒ | ☒ | ☒ |
| | DIN 38406-E 11: 1991-09 | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Quecksilber | **DIN EN 1483: 2007-07 (E 12)** | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO17852: 2008-04 (E 35) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E 12) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Zink | **DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)** | ☒ | ☒ | ☒ |
| | DIN 38406-E 8: 2004-10 | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | ☐ | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Bor | **DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)** | ☒ | ☒ | ☒ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | ☐ | ☐ | ☐ |
| Magnesium | DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22) | | ☒ | ☒ |
| | DIN 38406-E 3: 2002-03 | | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a) | | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | | ☐ | ☐ |
| | DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34) | | ☐ | ☐ |
| Phosphor (Phosphorverbindungen in der Originalprobe als Phosphor) | **DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)** | ☒ | ☒ | ☒ |
| | DIN EN ISO 17294-2: 2005-02 (E 29) | ☐ | ☐ | ☐ |

**Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter**
nicht belegt

**Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren**
nicht belegt

**Teilbereich 7: HPLC-Verfahren**
nicht belegt

**Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren**
nicht belegt

**Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)**
nicht belegt

**Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)**
nicht belegt

**4 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul ABFALL 2018-05**
Stand: LAGA vom Mai 2018

**Untersuchungsbereich 1: Klärschlamm**
nicht belegt

**Untersuchungsbereich 2: Boden**
nicht belegt

**Untersuchungsbereich 3: Bioabfall**

| | **Teilbereiche/** Parameter | **Grundlage/** Verfahren | |
|---|---|---|---|
| | | **BioAbfV** | |
| **3.1** | **Probenahme und Probenvorbereitung** | **§ 4 Abs. 9 BioAbfV** | |
| **a)** | **Probenahme** | **DIN EN 12579 (01.00) und DIN 51750- 1 (12.90) und DIN 51750- 2 (12.90) und DIN EN ISO 5667- 13 (08.11)** | ☐ |
| **b)** | **Probenvorbereitung** | DIN 19747 (07.09) in Verbindung mit Anhang 3 Pkt. 1.3.3 | ☐ |
| | | **DIN EN 13040 (02.07)** | ☒ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.2** | **Schwermetalle** | **§ 4 Abs. 5 BioAbfV** | |
| | Königswasseraufschluss | **DIN EN 13650 (01.02)** | ☐ |
| | | DIN EN 16174 (11.12) | ☒ |
| | | DIN EN 13657 (01.03) | ☐ |
| | | DIN EN 13346 (04.01) | ☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.2** | **Schwermetalle** | **§ 4 Abs. 5 BioAbfV** | |
| | Blei (aus Königswasseraufschluss) | **DIN 38406- 6 (07.98)** | ☐ |
| | | **DIN ISO 11047 (05.03)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 11885 (04.98)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 17294- 2 (02.05)** | ☐ |
| | | DIN EN ISO 11885 (09.09) | ☒ |
| | | DIN EN ISO 22036 (06.09) | ☐ |
| | Cadmium (aus Königswasseraufschluss) | **DIN EN ISO 5961 (05.95)** | ☐ |
| | | **DIN ISO 11047 (05.03)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 11885 (04.98)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 17294- 2 (02.05)** | ☐ |
| | | DIN EN ISO 17294- 2 (01.17) | ☐ |
| | | DIN EN ISO 11885 (09.09) | ☒ |
| | | DIN EN ISO 22036 (06.09) | ☐ |
| | Chrom (aus Königswasseraufschluss) | **DIN EN 1233 (08.96)** | ☐ |
| | | **DIN ISO 11047 (05.03)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 11885 (04.98)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 17294- 2 (02.05)** | ☐ |
| | | DIN EN ISO 17294- 2 (01.17) | ☐ |
| | | DIN EN ISO 11885 (09.09) | ☒ |
| | | DIN EN ISO 22036 (06.09) | ☐ |
| | Kupfer (aus Königswasseraufschluss) | **DIN 38406- 7 (09.91)** | ☐ |
| | | **DIN ISO 11047 (05.03)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 11885 (04.98)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 17294- 2 (02.05)** | ☐ |
| | | DIN EN ISO 17294- 2 (01.17) | ☐ |
| | | DIN EN ISO 11885 (09.09) | ☒ |
| | | DIN EN ISO 22036 (06.09) | ☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.2** | **Schwermetalle** | **§ 4 Abs. 5 BioAbfV** | |
| | Nickel (aus Königswasseraufschluss) | **DIN 38406- 11 (09.91)** | ☐ |
| | | **DIN ISO 11047 (05.03)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 11885 (04.98)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 17294- 2 (02.05)** | ☐ |
| | | DIN EN ISO 17294- 2 (01.17) | ☐ |
| | | DIN EN ISO 11885 (09.09) | ☒ |
| | | DIN EN ISO 22036 (06.09) | ☐ |
| | Quecksilber (aus Königswasseraufschluss) | **DIN EN 1483 (07.07)** | ☐ |
| | | **DIN EN 12338 (10.98)** | ☐ |
| | | DIN EN ISO 12846 (08.12) | ☐ |
| | Zink (aus Königswasseraufschluss) | **DIN 38406- 8 (10.04)** | ☐ |
| | | **DIN ISO 11047 (05.03)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 11885 (04.98)** | ☐ |
| | | **DIN EN ISO 17294- 2 (02.05)** | ☐ |
| | | DIN EN ISO 17294- 2 (01.17) | ☐ |
| | | DIN EN ISO 11885 (09.09) | ☒ |
| | | DIN EN ISO 22036 (06.09) | ☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.3** | **Physikalische Parameter, Fremdstoffe** | **§ 4 Abs. 5 BioAbfV** | |
| | Trockenrückstand | **DIN EN 13040 (02.07)** | ☐ |
| | | DIN EN 13040 (01.08) | ☒ |
| | pH-Wert | **DIN EN 13037 (02.00)** | ☐ |
| | | DIN EN 13037 (01.12) | ☒ |
| | Salzgehalt | **DIN EN 13038 (02.00)** | ☐ |
| | | DIN EN 13038 (01.12) | ☒ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.3** | **Physikalische Parameter, Fremdstoffe** | **§ 4 Abs. 5 BioAbfV** | |
| | Organische Substanz als Glühverlust (aus Trockenrückstand) | **DIN EN 13039 (02.00)** | ☒ |
| | Steine und Fremdstoffe | **Anhang 3 BioAbfV, Nr. 1.3.3 Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.** | ☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.4** | **Prozessprüfung *)** | **§ 3 Abs. 4 BioAbfV** | |
| - | **Ermittlung der Mindestverweilzeit** | | |
| | Traceruntersuchung mit Sporen von Bacillus globigii | **Anhang 2 BioAbfV** | ☐ |
| | Traceruntersuchung mit Lithium | **Anhang 2 BioAbfV** | ☐ |
| - | **Seuchenhygiene** | | |
| | Salmonella senftenberg W 775 (H2S-neg.) | **Anhang 2 BioAbfV** | ☐ |
| - | **Phytohygiene** | | |
| | Plasmodiophora brassicae (Kohlhernie) | **Anhang 2 BioAbfV** | ☐ |
| | Tomatensamen | **Anhang 2 BioAbfV** | ☐ |
| | Tabakmosaikvirus (TMV) | **Anhang 2 BioAbfV** | ☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **3.5** | **Prüfung der hygienisierten Bioabfälle *)** | **§ 3 Abs. 4 BioAbfV** | |
| - | **Seuchenhygiene** | | |
| | Salmonellen | **Anhang 2 BioAbfV** | ☐ |
| - | **Phytohygiene** | | |
| | Keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile | **Anhang 2 BioAbfV** | ☐ |

*) Abweichend von Teil III Nr. 1 kann der Kompetenznachweis für die Teilbereiche 3.4 und 3.5 für jeden einzelnen Bereich erbracht werden.

**Untersuchungsbereich 4: Altöl, Isolierflüssigkeit**
nicht belegt

**Untersuchungsbereich 5: Deponieabfall**
nicht belegt

**Untersuchungsbereich 6: Altholz**
nicht belegt

**Verwendete Abkürzungen:**

| | |
|---|---|
| Abw | Abwasser (incl. Deponie-Sickerwasser) |
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| EN | Europäische Norm |
| Grw | Roh- und Grundwasser (Verfahren nach AbwV fett gedruckt) |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| ISO | International Organization for Standardization |
| Ofw | Oberflächenwasser |
| VDLUFA | Verband Deutscher Landwirtschaftlicher |