

**Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich**  
**DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.02**

**Stand: 01.04.2022**

**Änderungen zur Urkunde vom 24.02.2022 sind **gelb** markiert**

## **6 Untersuchungen von Böden aller Art und Boden-Eluaten**

### **6.1 Probenahme**

|   |  |
|---|--|
| DIN ISO 10381-2:2003-08<br>[ZURUECKGEZOGEN] | Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren |
| AbfKlärV, Anlage 2, 1.1:2017-09             | Probenahme   |

### **6.2 Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung**

|   |  |
|---|--|
| AbfKlärV Anlage 2, 1.2:2017-09            | Probenvorbereitung   |
| BAM deel 1/02:2010-06                     | Bodem - Monstervoorbehandeling   |
| DIN 38414-7:1983-01<br>[ZURUECKGEZOGEN]   | Deutsche Einheitsverfahren zu Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente - Aufschluß mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen |
| DIN EN 13346:2001-04                      | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser; Deutsche Fassung EN 13346:2000  |
| DIN EN 16174:2012-11                      | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen; Deutsche Fassung EN 16174:2012  |
| DIN ISO 11466:1997-06<br>[ZURUECKGEZOGEN] | Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente  |
| ÖNORM L 1093:2010-12                      | Chemische Bodenuntersuchungen - Extraktionsverfahren mittels Calciumchloridlösung zur Bestimmung von Magnesium   |

### **6.3 Physikalische und physikalisch-chemische Verfahren**

|  |   |
|--|---|
| BAM deel 1/03:2010-06                    | Bodem - Bepaling van het vochtgehalte - Gravimetrische methode (TS Bestimmung in Boden - belgische Methode)   |
| DIN 19682-2:2014-07                      | Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart  |
| DIN EN 15934:2012-11                     | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012 |
| DIN EN 15935:2012-11<br>[ZURUECKGEZOGEN] | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts; Deutsche Fassung EN 15935:2012  |

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.02

|   |  |
|---|--|
| DIN ISO 11265:1997-06   | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit (ISO 11265:1994 + ISO 11265:1994/Corr.1:1996)   |
| DIN ISO 11277:2002-08   | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mineralböden - Verfahren mittels Siebung und Sedimentation (ISO 11277:1998 + ISO 11277:1998 Corrigendum 1:2002) |
| Fælles arbejdsmetoder for jordbundsanalyser III, 8:1994-03                        | Reaktionstal - (Bestimmung des pH-Wertes (CaCl <sub>2</sub> ))   |
| Methodenbuch Bundesgütegemeinschaft Kompost (BGK) e.V. Kapitel III, C 1.1:2013-05 | Bestimmung des pH-Wertes in CaCl <sub>2</sub> -Lösung  |
| Methodenbuch Bundesgütegemeinschaft Kompost (BGK) e.V. Kapitel III, C 1.2:2013-05 | Bestimmung des pH-Wertes in Wasser   |
| ÖNORM L 1083:2006-04 [ZURUECKGEZOGEN]   | Chemische Bodenuntersuchungen - Bestimmung der Acidität (pH-Wert)  |
| VDLUFA I, A 10.1.1:1991   | Bodenuntersuchung - Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, gärtnerischen Erden und Substraten   |
| VDLUFA I, A 13.2.1:1991   | Bodenuntersuchung - Bestimmung der Rohdichte (Volumengewicht) von gärtnerischen Erden und Substraten ohne sperrige Komponenten   |
| VDLUFA I, A 5.1.1:2016  | Bodenuntersuchung - Bestimmung des pH-Wertes   |
| VDLUFA I, D 2.1:1997  | Bodenuntersuchung - Bestimmung der Bodenart des Feinbodens mit der Fingerprobe   |
| MP-02791-DE:2021-07   | Bestimmung der Partikelgrößenverteilung nach Dynamometer-Methode   |

## 6.4 Anorganische Parameter

|                       |  |
|-----------------------|--|
| BAM deel 1/04:2010-06 | Bodem - Bepaling van nitraatstikstof   |
| BAM deel 1/08:2010-06 | Bodem - Bepaling van de fosfaatverzadigingsgraad   |
| BAM deel 1/11:2010-06 | Bodem - Bepaling van fosfaat in grond extraheerbaar met een ammoniumlactaat-azijnzuurbuffer (P-AL)   |
| BAM deel 1/07:2010-06 | Bodem - Bepaling van ammoniumstikstof  |
| DCA rapport:2017-08   | Validity and analytical robustness of the Olsen soil P test and other agronomic soil P tests used in the northern Europe. The sodium bicarbonate extraction method for testing soil P status - an updated description of the Danish "P <sub>tal</sub> " (Bestimmung von Phosphor im Natriumhydrogencarbonat-Auszug)<br><i>Chap. 4 Protocol for bicarbonate extractable P (P<sub>t</sub> or P-number)</i> |
| DIN 19746:2005-06     | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitran und Ammonium) in Bodenprofilen (N <sub>min</sub> -Laborverfahren)  |

**Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich**  
**DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.02**

|   |  |
|---|--|
| DIN EN 1483:2007-07   | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie   |
| DIN EN 16168:2012-11  | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung   |
| DIN EN 16175-1:2016-12  | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)  |
| DIN EN ISO 10304-1:2009-07  | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat<br><i>ohne Nitrit</i>                    |
| DIN EN ISO 12846:2012-08  | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung   |
| DIN EN ISO 17294-2:2017-01  | Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope  |
| DIN ISO 14256-2:2006-07<br>[ZURUECKGEZOGEN]                                     | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrat, Nitrit und Ammonium in feldfrischen Böden nach Extraktion mit Kaliumchloridlösung - Teil 2: Automatisiertes Verfahren mittel segmentierter Durchflussanalytik<br><i>ohne Nitrit</i> |
| DIN ISO 22036:2009-06   | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)  |
| Egner, H. et al:1960  | Phosphor, Kalium, Magnesium, Natrium, Calcium aus Ammonium-Lactat-Extraktion   |
| Fælles arbejdsmetoder for jordbundsanalyser III, 14:1994-03<br>[ZURUECKGEZOGEN] | Fosfortallet Pt (Bestimmung von Phosphor im Natriumhydrogencarbonat-Auszug)  |
| Fælles arbejdsmetoder for jordbundsanalyser III, 15:1994-03                     | Kaliumtal (Bestimmung von Kalium im Ammoniumacetat-Auszug)   |
| Fælles arbejdsmetoder for jordbundsanalyser III, 17:1994-03                     | Magnesiumtal (Bestimmung von Magnesium im Ammoniumacetat-Auszug)   |
| Fælles arbejdsmetoder for jordbundsanalyser III, 20:1994-03                     | Kobbortal (Cu-DK EDTA)   |
| Fælles arbejdsmetoder for jordbundsanalyser III, 21:1994-03                     | Zinktal (Zn-DK EDTA)   |
| Fælles arbejdsmetoder for jordbundsanalyser III, 22:1994-03                     | Ammonium- og Nitratkvaelstof (Nmin - DK KCl)   |
| Fælles arbejdsmetoder for jordbundsanalyser III, 3:1994-03                      | Humus efter ter meulen   |

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.02

|  |  |
|--|--|
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, A 2.3:2006-09 | Stoffe im Wasser-Extrakt<br>1. Chlorid<br>2. Natriumgehalt   |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, B 2.2:2006-09 | Carbonatgehalt   |
| O.F. Schoumans et<br>al:1987   | Determination of the Degree of Phosphate Saturation in Non-calcareous soils  |
| ÖNORM L 1087:2019-08   | Chemische Bodenuntersuchung - Bestimmung von „pflanzenverfügbarem“ Phosphor und Kalium nach der Calcium-Acetat-Lactat (CAL)-Methode                      |
| VDLUFA I, A 13.1.1:2004  | Bodenuntersuchung - Bestimmung von Haupt- und Spurennährstoffen in Kultursubstraten im Calciumchlorid/DTPA-Auszug (CAT-Methode)                          |
| VDLUFA I, A 2.2.1:1991   | Bodenuntersuchung - Bestimmung von Gesamt-Stickstoff nach Kjeldahl   |
| VDLUFA I, A 5.2.1:1991   | Bodenuntersuchung - Bestimmung des Kalkbedarfs von Mineralböden nach Schachtschabel (mit nur einer Einwaage)   |
| VDLUFA I, A<br>6.1.4.1:2002  | Bodenuntersuchung - Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)                                   |
| VDLUFA I, A<br>6.2.1.1:2012  | Bodenuntersuchung - Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat-Auszug (CAL)   |
| VDLUFA I, A<br>6.2.1.2:1991  | Bodenuntersuchung - Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat (DL) - Auszug   |
| VDLUFA I, A<br>6.2.4.1:1991  | Bodenuntersuchung - Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug   |
| VDLUFA I, A<br>6.2.4.2:1997  | Bodenuntersuchung - Bestimmung von Magnesium im Doppellactat (DL)-Auszug   |
| VDLUFA I, A 6.3.1:2016   | Bodenuntersuchung - Bestimmung von löslichem Schwefel in Bodenprofilen (Smin)  |
| VDLUFA I, A 6.4.1:2002   | Bodenuntersuchung - Bestimmung von Magnesium, Natrium und den Spurennährstoffen Kupfer, Mangan, Zink und Bor im Calciumchlorid/DTPA Auszug (CAT-Methode) |
| VDLUFA I, A 7.1.1:1997   | Bodenuntersuchung - Bestimmung von pflanzenaufnehmbarem Bor (heißwasserlöslich)  |
| VDLUFA II.1, 3.2.6:1995  | Düngemitteluntersuchung - Bestimmung von Ammonium-Stickstoff - Elektrometrisches Verfahren mit der gas-sensitiven NH <sub>3</sub> -Elektrode             |

### 6.5 Bestimmung organischer Parameter

|                        |  |
|------------------------|--|
| BOC versie 2.1:2017-09 | Compendium voor de monsterneming, meting en analyse in het kader van bodembescherming (BOC)<br><i>Kap. 3.1</i>   |
| DIN EN 15527:2008-09   | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS); Deutsche Fassung EN 15527:2008 |

Version: 0.05

Gültig ab:

Seite **5** von **10**

**Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich**  
**DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.02**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| DIN EN 15936:2012-11  | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 15936:2012                      |
| DIN ISO 10382:2003-05 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (ISO 10382:2002)                 |
| DIN ISO 18287:2006-05 | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (ISO 18287:2006) |

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.02

### 8 Untersuchung von Abfällen aller Art und Abfall-Eluaten

#### 8.1 Probenahme

|  |  |
|--|--|
| DIN EN ISO 5667-13:2011-08   | Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen (ISO 5667-13:2011); Deutsche Fassung EN ISO 5667-13:2011 |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel I, A 1:2006-09 | Probenahme von festen Stoffen  |

#### 8.2 Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung

|   |  |
|---|--|
| BAM deel 3/02:2019-03                   | Vloeibare dierlijke mest - Monstervoorbehandelinh door homogeniseren   |
| BAM deel 4/02:2019-03                   | Vaste dierlijke mest - Monstervoorbehandelinh door mengen, drogen en malen – stapelbare mest   |
| BioAbfV, Anhang 3,<br>1.1/1.2:2013-04   | Probenahme/Probenvorbereitung  |
| DIN 19747:2009-07                       | Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen  |
| DIN 38414-7:1983-01<br>[ZURUECKGEZOGEN] | Deutsche Einheitsverfahren zu Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Schlamm und Sedimente - Aufschluß mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen |
| DIN EN 13657:2003-01                    | Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen; Deutsche Fassung EN 13657:2002                            |
| DIN EN 16174:2012-11                    | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen; Deutsche Fassung EN 16174:2012  |

#### 8.3 Physikalische und physikalisch-chemische Verfahren

|  |   |
|--|---|
| BAM deel 3/03:2021-07                      | Vloeibare dierlijke mest - Droge stof gehalte   |
| BAM deel 4/03:2021-07                      | Vaste dierlijke mest - Droge stof gehalte   |
| BioAbfV, Anhang 3,<br>1.3.3:2013-04        | Bestimmung des Anteils an Steinen und Fremdstoffen  |
| BioAbfV, Anhang 3,<br>1.3.4:2013-04        | Bestimmung des pH-Wertes und des Salzgehaltes<br><i>Nur Salzgehalt</i>  |
| DIN 19684-4:1977-02<br>[ZURUECKGEZOGEN]    | Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau - Chemische Laboruntersuchungen - Bestimmung des Gehaltes an Gesamt-Stickstoff im Boden |
| DIN EN 12176-5:1998-06<br>[ZURUECKGEZOGEN] | Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes  |
| DIN EN 12879:2001-02<br>[ZURUECKGEZOGEN]   | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse   |

**Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich**  
**DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.02**

|  |   |
|--|---|
| DIN EN 12880:2001-02   | Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 12880:2000   |
| DIN EN 15169:2007-05<br>[ZURÜCKGEZOGEN]  | Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten; Deutsche Fassung EN 15169:2007   |
| DIN EN 15933:2012-11   | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts; Deutsche Fassung EN 15933:2012  |
| DIN EN 15934:2012-11   | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts; Deutsche Fassung EN 15934:2012 |
| DIN EN 15935:2021-10   | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts; Deutsche Fassung EN 15935:2012  |
| DIN ISO 11265:1997-06  | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit (ISO 11265:1994 + ISO 11265:1994/Corr.1:1996)  |
| DIN ISO 11277:2002-08  | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mineralböden - Verfahren mittels Siebung und Sedimentation (ISO 11277:1998 + ISO 11277:1998 Corrigendum 1:2002)    |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel II C 1:2020-04     | Unerwünschte, artfremde Partikel<br>1. Fremdstoffgehalt in festen Stoffen<br>2. Fremdstoffgehalt in flüssigen Stoffen   |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III B 1.1:2013-05  | Bestimmung des Glühverlustes  |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III C 2.1: 2013-05 | 1. Bestimmung des Salzgehaltes (nach Extraktion 1:10)   |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III C 2.2: 2013-05 | Bestimmung des Salzgehaltes (nach Extraktion 1:5)   |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel IV, A 3:2006-09    | Pflanzenverträglichkeit im Keimpflanzenversuch mit Sommergerste   |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel II, A 1:2006-09    | Wassergehalt  |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel II, A 4:2006-09    | Rohdichte   |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel II, C 2:2013-05    | Steingehalt   |

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.02

|  |  |
|--|--|
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, B 2.1:2021-09 | Basisch wirksame Stoffe  |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, C 1.1:2013-05 | Bestimmung des pH-Wertes in CaCl <sub>2</sub> -Lösung            |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, C 1.2:2013-05 | Bestimmung des pH-Wertes in Wasser                               |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel IV, B 1:2006-09    | Gehalt an keimfähigen Samen und austriebsfähigen Pflanzenteilen  |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel VI, A 1:2006-09    | Rottegrad im Selbsterhitzungsversuch                             |
| VDLUF A I, A 5.1.1:2016  | Bodenuntersuchung - Bestimmung des pH-Wertes                     |
| MP-02791-DE:2021-07  | Bestimmung der Partikelgrößenverteilung nach Dynamometer-Methode |

### 8.4 Bestimmung anorganischer Parameter

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| AbfklärV, Anhang 1,<br>1.3.2:1992-04 | Bestimmung der basisch wirksamen Stoffen  |
| BAM deel 3/04:2019-03                | Vloeibare dierlijke mest - Totale fosfor  |
| BAM deel 3/05:2019-03                | Vloeibare dierlijke mest - Ammoniumstikstof   |
| BAM deel 3/06:2021-07                | Vloeibare dierlijke mest - Totale stikstof  |
| BAM deel 4/04:2019-03                | Vaste dierlijke mest - Totale fosfor  |
| BAM deel 4/05:2021-07                | Vaste dierlijke mest - Ammoniumstikstof   |
| BAM deel 4/06:2019-03                | Vaste dierlijke mest - Totale stikstof  |
| DIN 38405-1:1985-12                  | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung;<br>Anionen (Gruppe D); Bestimmung der Chlorid-Ionen (D 1)  |
| DIN EN 15936:2012-11                 | Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten<br>organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung<br>EN 15936:2012 |



**Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich**  
**DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.02**

|  |  |
|--|--|
| DIN EN 16168:2012-11   | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Gesamt-Stickstoffgehalts mittels trockener Verbrennung; Deutsche Fassung EN 16168:2012   |
| DIN EN 16175-1:2016-12   | Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS); Deutsche Fassung EN 16175-1:2016  |
| DIN EN ISO 10304-1:2009-07   | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (ISO 10304-1:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10304-1:2009<br><i>Ohne Nitrit</i> |
| DIN EN ISO 11885:2009-09   | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007); Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009   |
| DIN EN ISO 12846:2012-08   | Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (ISO 12846:2012); Deutsche Fassung EN ISO 12846:2012  |
| DIN EN ISO 17294-2:2017-01   | Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (ISO 17294-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17294-2:2016                                     |
| DIN ISO 22036:2009-06  | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) (ISO 22036:2008)   |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, A 1.1:2006-09   | Gesamtgehalte an Pflanzennährstoffen<br>1. Gesamt-Stickstoffgehalt nach Kjeldahl   |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, A 1.2:2006-09   | Gesamtgehalte an Pflanzennährstoffen<br>2. Phosphor, Kalium, Magnesium, Calcium und Schwefel im Königswasserextrakt  |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, A 2.1:2006-09   | Lösliche Pflanzennährstoffe<br>1. Stoffe in CaCl <sub>2</sub> -Extrakt - Nitrat, Ammonium und Magnesium  |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, A 2.2:2006-09   | Lösliche Pflanzennährstoffe<br>2. Stoffe im CAL-Extrakt - Phosphor und Kalium  |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, C 4.1.1:2006-09 | Potentielle Schadstoffe - Anorganische Schadstoffe - Bestimmung von Schwermetallen im Königswasserextrakt  |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, A 2.3:2006-09   | Stoffe im Wasser-Extrakt<br>1. Chlorid<br>2. Natriumgehalt   |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, B 2.2:2006-09   | Carbonatgehalt   |

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Kap. 7.02

|                         |   |
|-------------------------|---|
| VDLUFA I, A 2.2.1:1991  | Bodenuntersuchung - Bestimmung von Gesamt-Stickstoff nach Kjeldahl  |
| VDLUFA II.1, 3.2.6:1995 | Düngemitteluntersuchung - Bestimmung von Ammonium-Stickstoff -<br>Elektrometrisches Verfahren mit der gas-sensitiven NH <sub>3</sub> -Elektrode |

### 8.5 Bestimmung organischer Parameter

|  |  |
|--|--|
| DIN EN 13137:2001-12<br>[ZURUECKGEZOGEN]   | Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten  |
| DIN EN 15527:2008-09   | Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS); Deutsche Fassung EN 15527:2008 |
| DIN ISO 10382:2003-05  | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (ISO 10382:2002)                           |
| DIN ISO 18287:2006-05  | Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (ISO 18287:2006)           |
| Methodenbuch<br>Bundesgütegemeinschaft<br>Kompost (BGK) e.V.<br>Kapitel III, C 3:2021-09 | Gesamtgehalt an organischen Säuren   |
| MP-01201-DE:2019-08  | Die Bestimmung von kurzkettigen organischen Säuren mittels GC/MS   |

### 8.6 Biologische Abbaubarkeit

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| DepV Anhang 4, Nr.<br>3.3.2:2009-04 | Gasbildung, bestimmt über 21 Tage im Laborversuch (GB21)   |
| DIN 38414-8:1985-06                 | Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente (Gruppe S); Bestimmung des Faulverhaltens (S 8)                                   |
| VDI 3475 Blatt 4:2010-08            | Emissionsminderung - Biogasanlagen in der Landwirtschaft - Vergärung von Energiepflanzen und Wirtschaftsdünger<br><i>Punkt 4.2 Restgaspotential nach Gärttest-Batch -Verfahren</i> |
| VDI 4630: 2016-11                   | Vergärung organischer Stoffe Substratcharakterisierung, Probenahme, Stoffdatenerhebung, Gärversuche<br><i>Punkt 7 - Gärttest-Batch-Verfahren</i>                                   |