

## 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

**INFU Ingenieurgesellschaft für Umweltplanung mbH**  
**Geschäftsbereich PLANCO-TEC**  
**Kohlenstraße 8, 37249 Neu-Eichenberg**

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

**physikalische, physikalisch-chemische und biologische Untersuchungen von Bioabfall, Abfall, Boden, Schlamm, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten;**  
**Nachweis der biologischen Abbaubarkeit von Werkstoffen, Zuschlagstoffen, Halbzeugen und Produkten;**  
**Probenahme von Bioabfall, Abfall und Klärschlamm;**  
**Fachmodul Abfall**

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 21.01.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14470-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 12 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14470-01-00**

Berlin, 21.01.2021



Im Auftrag Dipl.-Ing. Andrea Valbuena  
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/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

## 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) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

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](http://www.european-accreditation.org)

ILAC: [www.ilac.org](http://www.ilac.org)

IAF: [www.iaf.nu](http://www.iaf.nu)

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14470-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 21.01.2021

Ausstellungsdatum: 21.01.2021

Urkundeninhaber:

**INFU Ingenieurgesellschaft für Umweltplanung mbH**  
**Geschäftsbereich PLANCO-TEC**  
**Kohlenstraße 8, 37249 Neu-Eichenberg**

Prüfungen in den Bereichen:

**physikalische, physikalisch-chemische und biologische Untersuchungen von Bioabfall, Abfall, Boden, Schlamm, Bodenverbesserungsmitteln und Kultursubstraten;**  
**Nachweis der biologischen Abbaubarkeit von Werkstoffen, Zuschlagstoffen, Halbzeugen und Produkten;**  
**Probenahme von Bioabfall, Abfall und Klärschlamm;**  
**Fachmodul Abfall**

**Innerhalb der mit \* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.**

*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>*

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14470-01-00**

**1 Bioabfall, Abfall, Boden, Schlamm, Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate \***

**1.1 Probenahme**

BioAbfV, Anhang 3,  
Punkt 1.1  
2013-04

Probenahme

BioAbfV, Anhang 3,  
Punkt 1.2  
2013-04

Probenvorbereitung

Kapitel I nach Methodenbuch  
Kompost  
2014-08

Probenahme und Probenaufbereitung  
Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel,  
Bodenverbesserungsmittel und Substrate,  
Gütegemeinschaft Kompost e. V., Köln

**1.2 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter**

DIN EN ISO 10523 (C 5)  
2012-04

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes

DIN EN 12880 (S 2a)  
2001-02

Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des  
Trockenrückstandes und des Wassergehalts

DIN 38414-S 3  
1985-11

Bestimmung des Glührückstandes und des Glühverlustes der  
Trockenmasse eines Schlammes

DIN EN 12879 (S 3a)  
2001-02

Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes  
der Trockenmasse

DIN EN 15934  
2012-11

Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des  
Trockenmasseanteils nach Bestimmung des Trockenrückstandes oder  
des Wassergehalts

DIN EN 15935  
2012-11

Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des  
Glühverlusts

DIN 38414-S 8  
1985-06

Bestimmung des Faulverhaltens

DIN EN 14702-1 (S 10)  
2006-06

Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften -  
Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des  
Schlammvolumens und des Schlammvolumenindexes)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14470-01-00**

DIN EN 14702-2 (S 25) 2006-06	Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 2: Bestimmung der Eindickbarkeit
DIN ISO 11465 1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren
DIN EN ISO 14688-1 2013-12	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung
DIN EN 12176 1998-06	Charakterisierung von Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes
DIN EN 13037 2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des pH-Wertes
DIN EN 13038 2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN 13039 2012-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche
DIN EN 13040 2008-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenherstellung für chemische und physikalische Untersuchungen, Bestimmung des Trockenrückstands, des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes
DIN EN 15169 2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten
DIN EN 15933 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 16720-1 2016-09	Charakterisierung von Schlämmen - Physikalische Beschaffenheit - Teil 1: Bestimmung des Fließverhaltens - Verfahren mit Gerät mit Extrusionsrohr
DIN 18123 2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN 19684-1 1977-02	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau; Chemische Laboruntersuchungen, Bestimmung des pH-Wertes des Bodens und Ermittlung des Kalkbedarfs

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14470-01-00**

DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen
BGK Kap. II A 1 5. Auflage 2006-09	Bioabfall - Bestimmung des Wassergehaltes
BGK Kap. II A 3 5. Auflage 2006-09	Bioabfall - Bestimmung der Korngröße (maximale Korngröße/ Korngrößenzusammensetzung)
BGK Kap. II A 4 5. Auflage 2006-09	Bioabfall - Bestimmung der Rohdichte
BGK Kap. II C 1 5. Auflage 2015-12	Bioabfall - Bestimmung des Fremdstoffgehaltes
BGK Kap. II C 2 5. Auflage 2013-05	Bioabfall - Bestimmung des Steingehaltes
BGK Kap. II C 3 5. Auflage 2015-12	Bioabfall - Quantitative Bestimmung des Verunreinigungsgrades - Flächensumme ausgelesener Fremdstoffe
BGK Kap. III B 1 5. Auflage 2013-05	Bioabfall, Gärtnerische Erden - Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche
BGK Kap. III C 1 5. Auflage 2013-05	Bioabfall, Gärtnerische Erden, Abfall, Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes
BGK Kap. III C 2 5. Auflage 2013-05	Bioabfall, Gärtnerische Erden - Bestimmung des Salzgehaltes
BGK Kap. IV A 1 5. Auflage 2006-09	Bioabfall - Bestimmung des Rottegrades (Selbsterhitzung)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14470-01-00**

VDLUFA-Methodenbuch Band 1, A 5.1.1  
1991  
7. Teillfg. 2016

Probenahme und chemische Untersuchungen - Bestimmung von Bodenazidität und Kalkzustand - Bestimmung des pH-Wertes

VDLUFA-Methodenbuch Band 1, A 10.1.1  
1991

Probenahme und chemische Untersuchungen - Bestimmung von pflanzenschädigenden Stoffen - Chemische Untersuchungen - Bestimmung des Salzgehaltes in Böden, gärtnerischen Erden und Substraten

**1.3 Biologische Untersuchungsverfahren**

VDI 3475 Blatt 4  
2010-08

Emissionsminderung - Biogasanlagen in der Landwirtschaft - Vergärung von Energiepflanzen und Wirtschaftsdünger

VDI 4630  
2006-04

Vergärung organischer Stoffe - Substratcharakterisierung, Probenahme, Stoffdatenerhebung, Gärversuche

BGK Kap. IV A 3  
5. Auflage  
2006-09

Bioabfall - Bestimmung der Pflanzenverträglichkeit (Gerstetest)

BGK Kap. IV A 4  
5. Auflage  
2006-09

Bioabfall, Gärtnerische Erden - Bestimmung von gasförmigen Phytotoxinen (Kressetest)

BioAbfV Anhang 2,  
Nr. 4.3.1.2  
2013-04

Bioabfall - Prozessprüfung - Nachweis von Testorganismus Plasmodiophora brassicae (Kohlhernie)

BioAbfV Anhang 2,  
Nr. 4.3.1.4  
2013-04

Bioabfall - Prozessprüfung - Nachweis von Testorganismus Tabak-Mosaik-Virus

BioAbfV Anhang 2,  
Nr. 4.3.1  
2013-04

Bioabfall - Prozessprüfung

BioAbfV Anhang 2,  
Nr. 4.3.1.3  
2013-04

Bioabfall - Prozessprüfung - Testorganismus Tomatensamen -

BGK Kap. IV B 1  
1. Auflage  
2006-09

Phytohygiene - Gehalt an keimfähigen Samen und austriebfähigen Pflanzenteilen

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14470-01-00**

BioAbfV, Anhang 2, Nr. 4.3.2 2013-04	Prüfungen der Phytohygiene - Prüfungen der hygienisierten Bioabfälle - Bestimmung des Gehaltes an keimfähigen Samen und austriebfähigen Pflanzenteilen in unbehandelten und behandelten Bioabfällen
DepV, Anhang 4, Abschn. 3.3.1 2009-04	Abfälle - Atmungsaktivität, bestimmt über 4 Tage im Laborversuch (AT4)
DepV, Anhang 4 Abschn. 3.3.2 2009-04	Abfälle - Bestimmung der Gasbildungsrate über 21 Tage im Gärtest im Laborversuch (GB <sub>21</sub> )
Kompostverordnung Österreich Nr. 3.9.1 2015-12	Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über Qualitätsanforderungen an Komposte aus Abfällen (Kompostverordnung) Österreich - Wachstumstest mit Kresse
OENORM S 2021 2014-03	Kultursubstrate - Qualitätsanforderungen und Untersuchungsmethoden
VDLUFA-Methodenbuch Band 1, A 10.2.1 1991 7. Teillfg. 2016	Probenahme und chemische Untersuchungen - Bestimmung von pflanzenschädigenden Stoffen - Keimpflanzentest zum Nachweis von pflanzenschädigenden Stoffen in Kultursubstraten und Substratausgangsstoffen

**2 Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit von Werkstoffen, Zuschlagstoffen, Halbzeugen und Produkten \***

ISO 14853 2016-07	Kunststoffe - Bestimmung der vollständigen anaeroben Bioabbaubarkeit von Kunststoff-Materialien in einem wässrigen Medium - Verfahren mittels Analyse der Biogasentwicklung
ISO 16929 2013-04	Kunststoffe - Bestimmung des Zersetzungsgrades von Kunststoffmaterialien unter festgelegten Bedingungen der Kompostierung mittels Technikums-Maßstab-Prüfung
DIN EN ISO 14852 2004-10	Bestimmung der vollständigen aeroben Bioabbaubarkeit von Kunststoff-Materialien in einem wässrigen Medium - Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxides
DIN EN ISO 14855-1 2013-04	Bestimmung der vollständigen aeroben Bioabbaubarkeit von Kunststoff-Materialien unter den Bedingungen kontrollierter Kompostierung - Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxides - Teil 1: Allgemeines Verfahren



**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14470-01-00**

DIN EN 13432 2000-1 2 Berichtigung 2 2007-10	Verpackung - Anforderungen an die Verwertung von Verpackungen durch Kompostierung und biologischen Abbau - Prüfschema und Bewertungskriterien für die Einstufung von Verpackungen
DIN EN 14045 2003-06	Verpackung - Bewertung der Desintegration von Verpackungsmaterialien in praxisorientierten Prüfungen unter definierten Kompostierungsbedingungen
AS 4736 2006-11	Biodegradable plastics - Biodegradable plastics suitable for composting and other microbial treatment
AS 5810 2010-07	Biodegradable plastics - Biodegradable plastics suitable for home composting
ASTM D 5338 2015	Prüfverfahren für die Bestimmung des aeroben biologischen Abbaus von Kunststoffmaterialien unter den Bedingungen gelenkter Kompostierung, einschließlich thermophiler Temperatur
ASTM D 6400 2012	Standard Specification for Labeling of Plastics Designed to be Aerobically Composted in Municipal or Industrial Facilities
ASTM E 1676 2012	Standard Guide for Conducting Laboratory Soil Toxicity or Bioaccumulation Tests with the Lumbricid Earthworm Eisenia Fetida and the Enchytraeid Potworm Enchytraeus albidus
OECD-Richtlinie 208 2003-09	PROPOSAL FOR UPDATING GUIDELINE 208 Terrestrial Plant Test: 208: Seedling Emergence and Seedling Growth Test

**3 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul ABFALL**  
Stand: LAGA vom Mai 2018

**Untersuchungsbereich 1: Klärschlamm**

nicht belegt

**Untersuchungsbereich 2: Boden**

nicht belegt

**Untersuchungsbereich 3: Bioabfall**

	Teilbereiche/ Parameter	Grundlage/ Verfahren	
		<b>BioAbfV</b>	
<b>3.1</b>	<b>Probenahme und Probenvorbereitung</b>	<b>§ 4 Abs. 9 BioAbfV</b>	
	<b>a) Probenahme</b>	<b>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>	<input checked="" type="checkbox"/>
	<b>b) Probenvorbereitung</b>	DIN 19747 (07.09) in Verbindung mit Anhang 3 Pkt. 1.3.3	<input checked="" type="checkbox"/>
		<b>DIN EN 13040 (02.07)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Teilbereiche 3.2 - nicht belegt**

<b>3.3</b>	<b>Physikalische Parameter, Fremdstoffe</b>	<b>§ 4 Abs. 5 BioAbfV</b>	
	Trockenrückstand	<b>DIN EN 13040 (02.07)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN EN 13040 (01.08)	<input type="checkbox"/>
	pH-Wert	<b>DIN EN 13037 (02.00)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN EN 13037 (01.12)	<input type="checkbox"/>
	Salzgehalt	<b>DIN EN 13038 (02.00)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
		DIN EN 13038 (01.12)	<input type="checkbox"/>
	Organische Substanz als Glühverlust (aus Trockenrückstand)	<b>DIN EN 13039 (02.00)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Steine und Fremdstoffe	<b>Anhang 3 BioAbfV, Nr. 1.3.3 Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate der Bundesgüte- gemeinschaft Kompost e.V.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>3.4</b>	<b>Prozessprüfung *)</b>	<b>§ 3 Abs. 4 BioAbfV</b>	
	<b>- Ermittlung der Mindestverweilzeit</b>		
	Traceruntersuchung mit Sporen von <i>Bacillus globigii</i>	<b>Anhang 2 BioAbfV</b>	<input type="checkbox"/>
	Traceruntersuchung mit Lithium	<b>Anhang 2 BioAbfV</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14470-01-00**

-	<b>Seuchenhigiene</b>		
	Salmonella senftenberg W 775 (H <sub>2</sub> S-neg.)	Anhang 2 BioAbfV	<input type="checkbox"/>
-	<b>Phytohygiene</b>		
	Plasmodiophora brassicae (Kohlhernie)	Anhang 2 BioAbfV	<input checked="" type="checkbox"/>
	Tomatensamen	Anhang 2 BioAbfV	<input checked="" type="checkbox"/>
	Tabakmosaikvirus (TMV)	Anhang 2 BioAbfV	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>3.5</b>	<b>Prüfung der hygienisierten Bioabfälle *)</b>	<b>§ 3 Abs. 4 BioAbfV</b>	
-	<b>Seuchenhigiene</b>		
	Salmonellen	Anhang 2 BioAbfV	<input type="checkbox"/>
-	<b>Phytohygiene</b>		
	Keimfähige Samen und austriebsfähige Pflanzenteile	Anhang 2 BioAbfV	<input checked="" type="checkbox"/>

\*) 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**

**Teilbereich 5.1** - nicht belegt

<b>5.2</b>	<b>Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff</b>		
	Probenvorbereitung	<b>DIN 19747 (07.09)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Aufschlussverfahren (Königswasser)	<b>DIN EN 13657 (01.03)</b>	<input type="checkbox"/>
	Glühverlust	<b>DIN EN 15169 (05.07)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
	TOC (Total organic carbon – gesamter organischer Kohlenstoff)	<b>DIN EN 13137 (12.01)</b>	<input type="checkbox"/>
	BTEX (Benzol und Derivate)	<b>DIN 38407-F9 (05.91)</b> <b>Handbuch Altlasten HLUG, Band 7, Analysenverfahren, Teil 4 (2000)</b>	<input type="checkbox"/>
		DIN EN ISO 22155 (07.16)	<input type="checkbox"/>
	PCB (Polychlorierte Biphenyle)	<b>DIN EN 15308 (05.08)</b>	<input type="checkbox"/>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14470-01-00**

	Mineralölkohlenwasserstoffe	<b>DIN EN 14039 (01.05) in Verbindung mit LAGA KW/04 (12.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	PAK (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)	<b>DIN ISO 18287 (05.06)</b>	<input type="checkbox"/>
	Dichte	<b>DIN 18125- 2 (03.11)</b>	<input type="checkbox"/>
	Brennwert	<b>DIN EN 15170 (05.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Blei und Zink	<b>DIN ISO 11047 (05.03)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>DIN EN ISO 11885 (09.09)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>DIN ISO 22036 (06.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	Quecksilber	<b>DIN EN 12846 (08.12)* ein vom Gesetzgeber falsch angegebenes Verfahren; richtig DIN EN ISO 12846 (08.12)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>DIN EN ISO 17852 (04.08)</b>	<input type="checkbox"/>
	Extrahierbare lipophile Stoffe	<b>LAGA KW/04 (12.09)</b>	<input type="checkbox"/>

<b>5.3</b>	<b>Bestimmung der Gehalte im Eluat</b>		<input type="checkbox"/>
	Eluatherstellung mit Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis 10/1	<b>DIN EN 12457- 4 (01.03)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Eluatherstellung mit jeweils konstantem pH-Wert 4 und 11/Säurenneutralisationskapazität	<b>LAGA-Richtlinie EW 98 (2002)</b>	<input type="checkbox"/>
	Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom	<b>DIN CEN/TS 14405 (09.04)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>DIN 19528 (01.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	pH-Wert des Eluates	<b>DIN 38404- 5 (07.09)</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
	DOC	<b>DIN EN 1484 (08.97)</b>	<input type="checkbox"/>
	DOC bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8	<b>LAGA-Richtlinie EW 98 p (2002)</b>	<input type="checkbox"/>
	Phenole	<b>DIN 38409- 16 (06.84)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>DIN EN ISO 14402 (12.99)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>DIN 38407- 27 (10.12)</b>	<input type="checkbox"/>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14470-01-00**

Arsen	<b>DIN EN ISO 11969 (11.96)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 11885 (09.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN ISO 22036 (06.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 15586 (02.04)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 17294- 2 (02.05)</b>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2 (01.17)	<input type="checkbox"/>
Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel, Zink, Chrom	<b>DIN EN ISO 15586 (02.04)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 17294- 2 (02.05)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 11885 (09.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN ISO 22036 (06.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2 (01.17)	<input type="checkbox"/>
Quecksilber	<b>DIN EN ISO 12846 (08.12)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 17852 (04.08)</b>	<input type="checkbox"/>
Barium, Molybdän, Selen	<b>DIN ISO 22036 (06.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 11885 (09.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 17294- 2 (02.05)</b>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2 (01.17)	<input type="checkbox"/>
Antimon	<b>DIN ISO 22036 (06.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 11885 (09.09)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 15586 (02.04)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38405- 32 (05.00)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN EN ISO 17294- 2 (02.05)</b>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2 (01.17)	<input type="checkbox"/>
Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	<b>DIN EN 15216 (01.08)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38409- 1 (01.87)</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>DIN 38409- 2 (03.87)</b>	<input type="checkbox"/>
Leitfähigkeit des Eluates	<b>DIN EN 27888 (11.93)</b>	<input type="checkbox"/>
Bestimmung des Trockenrückstandes	<b>DIN EN 14346 (03.07)</b>	<input type="checkbox"/>

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14470-01-00**

	Chlorid	<b>DIN EN ISO 10304- 1 (07.09)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>DIN 38405- 1 (12.85)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>DIN EN ISO 15682 (01.02)</b>	<input type="checkbox"/>
	Sulfat	<b>DIN EN ISO 10304- 1 (07.09)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>DIN 38405- 5 (01.85)</b>	<input type="checkbox"/>
	Cyanide, leicht freisetzbar	<b>DIN 38405- 13 (04.11)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>bei Sulfid haltigen Abfällen: DIN ISO 17380 (05.06)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>DIN EN ISO 14403- 1 (10.12)</b>	<input type="checkbox"/>
	Fluorid	<b>DIN 38405- 4 (07.85)</b>	<input type="checkbox"/>
		<b>DIN EN ISO 10304- 1 (07.09)</b>	<input type="checkbox"/>

<b>5.4</b>	<b>Biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstandes der Originalsubstanz</b>	<b>Anhang 4 Nr. 3.3 DepV</b>	<input type="checkbox"/>
	Atmungsaktivität über 4 Tage (AT <sub>4</sub> )	<b>Anhang 4 Nr. 3.3.1 DepV</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Gasbildung über 21 Tage (GB <sub>21</sub> )	<b>Anhang 4 Nr. 3.3.2 DepV</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Untersuchungsbereich 6: Altholz**

nicht belegt

**Verwendete Abkürzungen:**

AbfklärV	Klärschlammverordnung
AS	Australian Standard
ASTM	US-amerikanische Norm (American Society for Testing and Materials)
BGK	Bundsgütegemeinschaft Kompost
BioAbfV	Bioabfallverordnung
DepV	Deponieverordnung
DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAGA	Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Abfall
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OENORM	Nationale Norm des Austrian Standards Institutes
VDLUFA	Verband der landwirtschaftlichen Untersuchungs- und Forschungsanstalten e. V.

Gültig ab: 21.01.2021

Ausstellungsdatum: 21.01.2021