

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

Abfallwirtschaft GmbH Halle - Lochau
Tätigkeitsbereich Probenahme und Bodenmechanik
Berliner Straße 100, 06258 Schkopau, OT Döllnitz

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

Probenahme von Abwasser, Wasser aus stehenden Gewässern, Grundwasserleitern, Fließgewässern, Abfall, Boden und Sedimenten;
ausgewählte physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser, Schlamm, Sedimenten, Abfall und Boden;
Messung von Deponiegas

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 08.12.2021 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-14447-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 5 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-14447-01-00**

Berlin, 08.12.2021

in Vertretung 
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

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14447-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 08.12.2021

Ausstellungsdatum: 08.12.2021

Urkundeninhaber:

Abfallwirtschaft GmbH Halle - Lochau
Tätigkeitsbereich Probenahme und Bodenmechanik
Berliner Straße 100, 06258 Schkopau, OT Döllnitz

Prüfungen in den Bereichen:

**Probenahme von Abwasser, Wasser aus stehenden Gewässern, Grundwasserleitern,
Fließgewässern, Abfall, Boden und Sedimenten;
ausgewählte physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen von Grundwasser,
Oberflächenwasser, Abwasser, Schlamm, Sedimenten, Abfall und Boden;
Messung von Deponiegas**

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-14447-01-00

1 Untersuchungen von Wasser (Grundwasser, Oberflächenwasser und Abwasser)

1.1 Probenahme und Probenvorbehandlung

DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser (Einschränkung: <i>nur Stichproben, qualifizierte Stichproben und zeitproportionale Mischproben - ohne Autosampler</i>)
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern
DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
DVGW W 112 2011-10	Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwassermessstellen

1.2 Geruch und Geschmack

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Einschränkung: <i>hier nur Geruch</i>)
-------------------	--

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung: <i>hier nur visuelle Bestimmung</i>)
DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14447-01-00

DIN EN ISO 7027-2 (C 22)
2019-06 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung -
Teil 2: Semiquantitative Verfahren zu Bestimmung der
Lichtdurchlässigkeit
(Einschränkung: *hier nur visuelle Bestimmung*)

1.4 Gasförmige Bestandteile

DIN EN ISO 5814 (G 22)
2013-02 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs -
Elektrochemisches Verfahren

2 Untersuchung von Schlamm, Sedimenten, Abfall und Boden

2.1 Probenahme und Probenvorbehandlung

DIN EN ISO 14688-1
2018-05 Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung,
Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und
Beschreibung

DIN EN ISO 14688-2
2018-05 Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung,
Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen für
Bodenklassifizierungen

DIN 4220
2008-11 Bodenkundliche Standortbeurteilung - Kennzeichnung, Klassifizierung
und Ableitung von Bodenkennwerten (normative und nominale
Skalierungen)

DIN 18196
2011-05 Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke

DIN 38414-S 11
1987-08 Probenahme von Sedimenten
(Einschränkung: *hier nur gestörte Sedimentproben von der
Sedimentoberfläche*)

LAGA-Richtlinie PN 98
2019-05 Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und
biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der
Verwertung/Beseitigung von Abfällen

2.2 Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

DIN EN ISO 11272
2017-07 Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte
(Einschränkung: *hier nur Normpunkt 4.1 - Ermittlung der
Trockenrohddichte mittels Stechzylinderverfahren*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14447-01-00

DIN EN ISO 11274 2020-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens - Laborverfahren (Einschränkung: <i>hier nur Normpunkt 7 - Ermittlung des Bodenwasserrückhaltevermögens mit dem Druckplattenextraktor</i>)
DIN EN ISO 17892-1 2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben – Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN EN ISO 17892-11 2019-05	Geotechnische Erkundung und Untersuchung – Laborversuche an Bodenproben - Teil 11: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
DIN 18123 2011-04	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung
DIN 18127 2012-09	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch
DIN 18130-1 1998-05	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes - Teil 1: Laborversuche
DIN 18134 2012-04	Baugrund - Versuche und Versuchsgeräte - Plattendruckversuch
DIN 19682-1 2007-11	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe
DIN 19682-2 2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart
DIN 19682-7 2015-08	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 7: Bestimmung der Infiltrationsrate mit dem Doppelring-Infiltrometer
TP BF-StB Teil B 8.3 2003	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau; Dynamischer Plattendruckversuch mit Hilfe des leichten Fallgewichtsgerätes

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-14447-01-00

3 Messung von Deponiegas

VDI 3860 Blatt 3
2017-11

Messen von Deponiegas - Messen von Methan an der
Deponieoberfläche mittels Saugglockenverfahren
(Einschränkung: *nur FID Messung*)

Verwendete Abkürzungen:

DEV	Deutsches Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
DVGW	Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
LAGA	Länderarbeitsgemeinschaft Abfall
TP BF-StB	Technische Prüfvorschriften für Boden und Fels im Straßenbau
VDI	Verein Deutscher Ingenieure