

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17729-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 05.08.2026

Ausstellungsdatum: 05.08.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-17729-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**IHU Geologie und Analytik Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und
Umweltgeologie mbH
Dr.-Kurt-Schumacher-Straße 23, 39576 Stendal**

mit dem Standort

**IHU Geologie und Analytik Gesellschaft für Ingenieur-, Hydro- und
Umweltgeologie mbH
Dr.-Kurt-Schumacher-Straße 23, 39576 Stendal**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Chemische Untersuchung von landwirtschaftlich genutzten Böden und Kompost

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

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 (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Inhaltsverzeichnis

1	Chemische Untersuchungen von landwirtschaftlich genutzten Böden.....	2
2	Untersuchungen von Kompost	3
	Verwendete Abkürzungen:.....	4

1 Chemische Untersuchungen von landwirtschaftlich genutzten Böden

DIN ISO/TS 14256-1 2003-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrat, Nitrit und Ammonium in feldfrischen Böden nach Extraktion mit Kaliumchloridlösung - Teil 1: Manuelles Verfahren
DIN 19684-2 1977-02	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau; Chemische Laboruntersuchungen, Bestimmung vom Humusgehalt im Boden
DIN 19684-4 1977-02	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau; Chemische Laboruntersuchungen; Bestimmung des Gehaltes an Gesamt-Stickstoff im Boden
DIN EN 13651 2002-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Extraktion von in Calciumchlorid/DTPA (CAT) löslichen Nährstoffen
DIN EN 13652 2002-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Extraktion wasserlöslicher Nährstoffe und Elemente
DIN EN 13654-1 2002-01	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung von Stickstoff - Teil 1: Modifiziertes Verfahren nach Kjeldahl
Mindestuntersuchungs- programm Kulturboden 5.2 (LÖLF, NRW)	Bodenprobenahme

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17729-01-01

VDLUFA Methodenbuch Band I, Abschn. 1.0 1991	Allgemeine Richtlinien zur Entnahme von Bodenproben
VDLUFA Methodenbuch Band I, Abschn. 1.2.1 2007	Probennahme für die Untersuchung auf pflanzenverfügbare Nährstoffe in Acker- und Gartenböden
VDLUFA Methodenbuch Band I, Abschn. A 2.2.1 1991	Bestimmung von Gesamtgehalten; Bestimmung von Gesamt- Stickstoff nach KJELDAHL
VDLUFA Methodenbuch Band I, Abschn. A 6.1.4.1 2002	Bestimmung von mineralischem Stickstoff (Nitrat und Ammonium) in Bodenprofilen (Nmin-Labormethode)
VDLUFA-Methodenbuch Band I, Abschn. A 6.2.1.2 1991	Bestimmung von Kalium im Doppellactat (DL)-Auszug
VDLUFA-Methodenbuch Band I, Abschn. A 6.2.4.1 1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug
VDLUFA Methodenbuch Band I, Abschn. A 6.2.4.1 1991	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug (Modifikation: <i>hier für Natrium</i>)
VDLUFA Methodenbuch Band VII, Abschn. 2-6 2011	Umweltanalytik

2 Untersuchungen von Kompost

Methodenhandbuch Bundes Güteschutz- gemeinschaft Kompost e.V. Kapitel 1 2006-09	Methodenbuch zur Analyse organischer Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate Gütegemeinschaft Kompost e. V., Köln Probenahme und Probenvorbereitung
DIN EN 12048 1996	Feste Düngemittel und Calcium-/Magnesium- Bodenverbesserungsmittel - Bestimmung des Feuchtegehaltes

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
VDLUFA	Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten e.V.