

Akkreditierung als Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018: Liste der akkreditierten Tätigkeiten innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs

Name Konformitätsbewertungsstelle:	Institut Dr. Nuss GmbH
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-14084-01-04
Ausstellungsdatum Urkundenanlage	09.06.2026

Versionsnummer der Liste:	10
Ausgabestand Liste:	10.07.2026

Geltungsbereich entsprechend Urkundenanlage (Kategorien FLEX B und C) ¹					
Scope Nr.	Matrix/Probe/Prüf-gegenstand/Testobjekt	Messgröße/Prüfparameter/Analyt	Prüfart/Prüfmethodik/Messprinzip	Flexibilisierung	Standort
2.4.1	Boden	Elemente	ICP-OES	Flex B	BK
2.4.2	Boden	Quecksilber	Kaltdampf-AAS	Flex B	BK
2.4.3	Boden	Chrom	Photometrie	Flex B	BK
2.6	Boden	Cyanid	Photometrie	Flex B	BK
2.7	Boden	Stickstoffverbindungen	Tritrimetrie	Flex B	BK
2.8.1	Boden	Aliphatische / Aromatische Verbindungen	GC-FID	Flex B	BK
2.8.2	Boden	Aliphatische / Aromatische Verbindungen	GC-MS / GC-MS/MS	Flex B	BK
2.9	Boden	Organische Halogenverbindungen	Verbrennungsanalyse (Coulometrische Detektion)	Flex B	BK
3.5	Schlamm	Quecksilber	Kaltdampf-AAS	Flex B	BK
3.6	Schlamm	Anionen / Kationen	Photometrie	Flex B	BK
3.7	Schlamm	LHKW / aromatischen Verbindungen	GC-MS / GC-MS/MS	Flex B	BK

¹ Bezug zum Geltungsbereich Kategorie A der Urkundenanlage muss hier nicht aufgeführt werden, da in der nachfolgenden Tabelle anhand Scope Nr. und Angaben zum Prüfverfahren hinreichend referenziert

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	Kurztitel	Ausgabestand	Titel (ggfls. Modifizierung/Einschränkung)	Standort
1	LAGA PN 98	2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien	BK

2.1	DIN ISO 10381-4	2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	BK
2.1	LAGA PN 98	2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien (LAGA PN 98)	BK
2.2	DIN EN 16174	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	BK
2.2	DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	BK
2.2	DIN 38414-4	1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	BK
2.3	DIN ISO 11265	1997-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	BK
2.3	DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse; Gravimetrisches Verfahren	BK
2.3	DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	BK
2.4.1	DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	BK
2.4.1	DIN EN ISO 11885	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Einschränkung: hier nur für die Elemente Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, Zn) (Modifikation:	BK
2.4.2	DIN EN ISO 12846	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: hier für Schlamm, Abfall und Bioabfall)	BK
2.4.2	DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS) (Modifikation: hier auch für Abfall)	BK
2.4.3	DIN 38405-24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Modifikation: Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser) (Modifikation: hier für Schlamm, Abfall und Bioabfall)	BK

2.5	DIN 19539	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC400, ROC, TIC900)	BK
2.6	DIN ISO 11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid	BK
2.7	DIN 16169	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	BK
2.7	DIN 38406-5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs - Verfahren nach Destillation (Modifikation: hier für Boden)	BK
2.8.1	DIN EN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀	BK
2.8.2	DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	BK
2.8.2	DIN EN 16167	2019-06	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD) (Einschränkung: nur GC-MS)	BK
2.8.2	DIN EN 16190	2019-10	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von Dioxinen und Furanen sowie Dioxin vergleichbaren polychlorierten Biphenylen mittels Gaschromatographie und hochauflösender massenspektrometrischer Detektion (HR GC-MS) (Modifikation: Messung mittels GC-MS/MS)	BK
2.9	DIN 38414-18	1989-11	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (Modifikation: Aufschlännen der Probe mit Natriumnitratlösung, Schütteln nach Zugabe von Aktivkohle)	BK
3.1	DIN EN ISO 5667-13	2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen	BK
3.1	LAGA PN 98	2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien (LAGA PN 98)	BK
3.2	DIN EN 16174	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	BK
3.2	DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	BK

3.2	DIN 38414-22	2000-09	Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes	BK
3.3	DIN EN 15933	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	BK
3.3	DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	BK
3.3	DIN EN 15935	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	BK
3.4	DIN EN ISO 11885	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (hier: für die Elemente Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, Tl, Zn) (Modifikation: hier für Boden)	BK
3.4	DIN EN 16170	2017-01	Schlamm behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	BK
3.5	DIN EN ISO 12846	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: hier für Boden)	BK
3.5	DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)	BK
3.6	DIN ISO 11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid (Modifikation: hier für Schlamm)	BK
3.7	DIN EN 15527	2008-09	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS) (Modifikation: hier für Schlamm)	BK
3.7	DIN EN 16167	2019-06	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD) (Einschränkung: nur GC-ECD)	BK
3.7	DIN EN 16190	2019-10	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von Dioxinen und Furanen sowie Dioxin vergleichbaren polychlorierten Biphenylen mittels Gaschromatographie und hochauflösender massenspektrometrischer Detektion (HR GC-MS) (Modifikation: Messung mittels GC-MS/MS)	BK
3.8	DIN 38414-13	1992-03	Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Schlamm und Sedimente; Nachweis von Salmonellen in entseuchten Klärschlämmen	BK