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

Name Konformitätsbewertungsstelle:	AUD Analytik- und Umweltdienstleistungs GmbH	**Versionsnummer der Liste:**	01
		Ausgabestand Liste:	20.11.2026
Anlage zur Akkreditierungsurkunde:	D-PL-14552-01-02		
Ausstellungsdatum Urkundenanlage	16.11.2026		

1 Untersuchung von Abfall

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	**Kurztitel**	**Ausgabestand**	**Titel** *(ggfls. Modizierung/Einschränkung)*	**Bemerkung**
1.1	LAGA PN 98	2019-05	Probenahme von festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien im Rahmen der Prüfung zur stofflichen oder energetischen Verwertung bzw. zur Beseitigung	
1.2	DIN EN ISO 54321	2021-04	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	
1.2	DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoff-verhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	
1.2	DIN EN 16174	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen (Modifikation: erweitert auf Aufschluss mittels Digi-Prep-System) (Einschränkung: hier nur Methode A)	
1.2	DIN 19529	2015-12	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	
1.2	DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	
1.2	LAGA EW 98	2017-09	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich - Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten	
1.3	DIN ISO 10390	2022-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (Modifikation: hier für Abfall)	ab 01.11.2023
1.3	DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf der Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren (Modifikation: hier für Abfall)	
1.3	DIN EN 15933	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes	
1.3	DIN EN 27888	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: hier für Abfall)	
1.4	DIN ISO 11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid (Modifikation: hier für Abfall)	
1.4	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 (Modifikation: hier für Abfall)	
1.4	DIN EN 16169	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	
1.4	DIN 38405-13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden (Modifikation: hier für Abfall)	
1.5	DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) (Modifikation: hier für Abfall)	

1.5	DIN EN ISO 11885	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: hier für Abfall)	
1.5	DIN EN ISO 12846	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: hier für Abfall)	
1.5	DIN EN 16170	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	
1.6	DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (Modifikation: hier für Abfall)	Aussetzung Verfahren 11/2026-11/2027
1.6	DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (Modifikation: hier für Abfall; 1 ml Methanol-Extrakt, Probenstabilisierung von leichtflüchtigen Komponenten in Feststoffen: LHKW, BTEX, MTBE durch Überschichtung)	
1.6	DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	
1.6	DIN EN 17322	2021-03	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen Einfang-Detektion (GC-ECD)	
1.6	DIN 38409-16	1984-06	Bestimmung des Phenol-Index (Modifikation: hier für Abfall)	
1.7	DIN EN 1484	1997-08	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: hier für Abfall)	ab 19.01.2026
1.7	DIN EN 15216	2021-12	Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten (Modifikation: hier für Abfall)	
1.7	DIN EN 15935	2021-10	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts	
1.7	DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	
1.7	LAGA KW/04 Kap. 6.8	2019-09	Extrahierbare lipophile Stoffe	

2 Untersuchung von Boden

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	**Kurztitel**	**Ausgabestand**	**Titel** *(ggfls. Modizierung/Einschränkung)*	**Bemerkung**
2.1	LAGA PN 98	2019-05	Probenahme von festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien im Rahmen der Prüfung zur stofflichen oder energetischen Verwertung bzw. zur Beseitigung	
2.2	DIN ISO 19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung	
2.2	DIN EN ISO 54321	2021-04	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	
2.2	DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoff-verhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	
2.2	DIN EN 16174	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen (Modifikation: erweitert auf Aufschluss mittels Digi-Prep-System) (Einschränkung: hier nur Methode A)	

2.2	DIN 19529	2015-12	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	
2.2	DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	
2.2	LAGA EW 98	2017-09	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich - Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten	
2.3	DIN ISO 10390	2022-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (Modifikation: hier für Boden)	ab 01.11.2023
2.3	DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf der Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren (Modifikation: hier für Boden)	
2.3	DIN EN 15933	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes	
2.3	DIN EN 27888	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: hier für Boden)	
2.4	DIN ISO 11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid (Modifikation: hier für Boden)	
2.4	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 (Modifikation: hier für Boden)	
2.4	DIN EN 16169	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	
2.4	DIN 38405-13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden (Modifikation: hier für Boden)	
2.5	DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) (Modifikation: hier für Boden)	
2.5	DIN EN ISO 11885	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: hier für Boden)	
2.5	DIN EN ISO 12846	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: hier für Boden)	
2.5	DIN EN 16170	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	
2.6	DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (Modifikation: hier für Boden)	Aussetzung Verfahren 11/2026-11/2027
2.6	DIN EN ISO 10301	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe (Modifikation: hier für Boden; Extraktion mit Methanol Headspaceanalyse)	
2.6	DIN EN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmug des Gehalts an Kohlenwasserstoffen C10-C40	
2.6	DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (Modifikation: hier für Abfall; 1 ml Methanol-Extrakt, Probenstabilisierung von leichtflüchtigen Komponenten in Feststoffen: LHKW, BTEX, MTBE durch Überschichtung)	
2.6	DIN EN 17322	2021-03	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen Einfang-Detektion (GC-ECD)	
2.6	DIN 38409-16	1984-06	Bestimmung des Phenol-Index (Modifikation: hier für Boden)	

2.7	DIN EN 1484	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: hier für Boden)	ab 19.01.2026
2.7	DIN EN 15216	2021-12	Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten (Modifikation: hier für Boden)	
2.7	DIN EN 15935	2021-10	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts	
2.7	DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	
2.7	LAGA KW/04 Kap. 6.8	2019-09	Extrahierbare lipophile Stoffe	

3 Untersuchung von Schlamm und Sediment

Prüfverfahren innerhalb des flexiblen Geltungsbereichs				
Scope Nr.	**Kurztitel**	**Ausgabestand**	**Titel** *(ggfls. Modizierung/Einschränkung)*	**Bemerkung**
3.1	DIN EN ISO 54321	2021-04	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	
3.1	DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoff-verhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	
3.1	DIN EN 16174	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen (Modifikation: erweitert auf Aufschluss mittels Digi-Prep-System) (Einschränkung: hier nur Methode A)	
3.1	DIN 19529	2015-12	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	
3.1	DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	
3.1	LAGA EW 98	2017-09	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich - Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten	
3.2	DIN ISO 10390	2022-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	ab 01.11.2023
3.2	DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf der Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	
3.2	DIN EN 15933	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes	
3.2	DIN EN 27888	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	
3.3	DIN ISO 11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	
3.3	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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	
3.3	DIN EN 16169	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	
3.3	DIN 38405-13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	
3.4	DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	
3.4	DIN EN ISO 11885	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	

3.4	DIN EN ISO 12846	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	
3.4	DIN EN 16170	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	
3.5	DIN EN ISO 10301	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe (Modifikation: hier für Boden; Extraktion mit Methanol Headspaceanalyse)	
3.5	DIN EN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmug des Gehalts an Kohlenwasserstoffen C10-C40 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	
3.5	DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	Aussetzung Verfahren 11/2026-11/2027
3.5	DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (Modifikation: hier für Abfall; 1 ml Methanol-Extrakt, Probenstabilisierung von leichtflüchtigen Komponenten in Feststoffen: LHKW, BTEX, MTBE durch Überschichtung)	
3.5	DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	
3.5	DIN EN 17322	2021-03	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen Einfang-Detektion (GC-ECD)	
3.5	DIN 38409-16	1984-06	Bestimmung des Phenol-Index (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	
3.6	DIN EN 1484	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	ab 19.01.2026
3.6	DIN EN 15216	2021-12	Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	
3.6	DIN EN 15935	2021-10	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts	
3.6	DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	
3.6	LAGA KW/04 Kap. 6.8	2019-09	Extrahierbare lipophile Stoffe	