



**Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich**

Titel	Norm	Ausgabe-stand	Verfahrens-matrix	Flexibilisierung Kat. III (A)	Matrix / Prüfbereich						
<b>Akkreditierungsurkunde D-PL-18162-01-01</b>											
(chemische, physikalisch-chemische, physikalische Untersuchungen von Mineralöl und verwandten Erzeugnissen, insbesondere von Kraftstoffen (Dieselkraftstoff, FAME in Dieselkraftstoff), Brennstoffen (Heizöl EL) sowie Schmierstoffen (Motorenöle und Getriebeöle)											
Bestimmung des Flammpunktes - Verfahren nach Pensky-Martens mit geschlossenem Tiegel	DIN EN ISO 2719	2021-06	1.2.28 2.1.28	Ja							
Mineralölerzeugnisse - Durchsichtige und undurchsichtige Flüssigkeiten - Bestimmung der kinematischen Viskosität und Berechnung der dynamischen Viskosität	DIN EN ISO 3104	2024-04	1.2.54 2.1.54	Ja							
Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren	DIN EN ISO 12185	2024-06	1.2.22 2.1.22	Ja							
Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Wassergehaltes - Coulometrische Titration nach Karl Fischer	DIN EN ISO 12937	2002-03	1.2.106 2.1.106	Ja							
Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge - Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren	DIN EN ISO 20846	2019-12	1.2.89 2.1.89	Ja							
Dieselmotoren und Haushaltheizöle - Bestimmung des Temperaturgrenzwertes der Filterbarkeit - Verfahren mit einem stufenweise arbeitenden Kühlbad	DIN EN 116	2018-04		Ja							
Flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Gehaltes an Fettsäuremethylester (FAME) in Mitteldestillaten - Infrarot-spektrometrisches Verfahren	DIN EN 14078	2014-09	1.2.27	Ja							
Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Cloudpoints	DIN EN 23015	1994-05	1.2.19	Ja							
Viskosimetrie - Messung der kinematischen Viskosität mit dem Ubbelohde-Viskosimeter - Teil 1: Bauform und Durchführung der Messung	DIN 51562-1	1999-01 Berichtigung 2018-11	2.1.54 6.15.117	Ja							

Erstellt:  
Starke, Jan

Geändert:  
Bauer, Bolle

Geprüft: <sup>1</sup>  
Heinsohn, Heike

Freigegeben:  
Schoth, Ralph-Matthias

Datum: 29.05.2019

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026

**Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich**

Prüfung von Heizöl - Spektralphotometrische Bestimmung des Rotfarbstoffgehalts in leichtem Heizöl	DIN 51426	2011-09	2.1.26	Ja							
<b>Akkreditierungsurkunde D-PL-18162-01-02</b>											
(Untersuchung von Brennstoffen)											
Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	DIN EN ISO 18122	2023-02		Ja							
Feste Sekundärbrennstoffe - Verfahren zur Bestimmung des Gehaltes an Schwefel (S), Chlor (Cl), Fluor (F) und Brom (Br) (Einschränkung: nur Bestimmung von Chlor und Fluor)	DIN EN 15408	2011-05		Ja							
<b>Akkreditierungsurkunde D-PL-18162-01-03</b>											
(Probenahme von Abwasser, Grundwasser, Trinkwasser sowie aus stehenden Gewässern und Fließgewässern; physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Trinkwasser, Grundwasser); Fachmodul Wasser											
Probenahme von Abwasser	DIN 38402-A 11	2009-02		Ja							
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12	1985-06		Ja							
Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	DIN 38402-A 13	2021-12		Ja							
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02		Ja							
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	2016-12		Ja							
Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	DIN 38402-A 30	1998-07		Ja							
Wasserbeschaffenheit – Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser – Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	DIN EN ISO 15587-2 (A 32)	2002-07		Ja							

Erstellt: Starke, Jan	Geändert: Bauer, Bolle	Geprüft: Heinsohn, Heike	Freigegeben: Schoth, Ralph-Matthias
Datum: 29.05.2019	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026



Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich

Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12		Ja						
Prüfung auf Geruch und Geschmack	DEV B1/2	1971		Ja						
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: hier nur das vereinfachte qualitative Verfahren gemäß Anhang C)	DIN EN 1622 (B 3)	2006-10		Ja						
Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04		Ja						
Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	DIN 38404-C 3	2005-07		Ja						
Bestimmung der Temperatur	DIN 38404-C 4	1976-12		Ja						
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04		Ja						
Bestimmung der Redox-Spannung	DIN 38404-C 6	1984-05		Ja						
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11		Ja						
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	DIN EN ISO 7027-2 (C 22)	2019-06		Ja						
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)	DIN EN ISO 14403-1 (D 2)	2012-10		Ja						
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09		Ja						
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07		Ja						

Erstellt: Starke, Jan	Geändert: Bauer, Bolle	Geprüft: Heinsohn, Heike	Freigegeben: Schoth, Ralph-Matthias
Datum: 29.05.2019	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026



Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat	DIN EN ISO 10304-3 (D 22)	1997-11		Ja							
Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbuzid	DIN 38405-D 24	1987-05		Ja							
Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	DIN 38405-D 27	2017-10		Ja							
Photometrische Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs mittels Natriumdichlorisocyanurat und Natriumsalicylat	DIN 38406-E 5	1983-10		Ja							
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Einschränkung: ohne Anreicherung)	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08		Ja							
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09		Ja							
Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12		Ja							
Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten	DIN 38407-F 27	2012-10		Ja							
Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN 38407-F 37	2013-11		Ja							
Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-F 39	2011-09		Ja							
Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels	DIN 38407-F 43	2014-10		Ja							

Erstellt:  
 Starke, Jan

Geändert:  
 Bauer, Bolle

Geprüft: 4  
 Heinsohn, Heike

Freigegeben:  
 Schoth, Ralph-Matthias

Datum: 29.05.2019

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026

**Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich**

Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik											
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik	DIN EN ISO 20595	2023-08		Ja							
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12		Ja							
Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des FiltratTrockenrückstandes und des Glührückstand	DIN 38409-H 1	1987-01		Ja							
Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	DIN 38409-H 2	1987-03		Ja							
Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04		Ja							
Härte eines Wassers	DIN 38409-H 6	1986-01		Ja							
Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7	2005-12		Ja							
Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	DIN 38409-H 9	1980-07		Ja							
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene	DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02		Ja							
Bestimmung suspendierter Feststoffe; Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	DIN EN 872 (H 33)	2005-04		Ja							
Bestimmung von Stickstoff; Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	DIN EN 12260 (H 34)	2003-12		Ja							
Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409-H 41	1980-12		Ja							
Wasserbeschaffenheit -Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) -Teil 1: Verdünnungs-und Impfvverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	DIN EN ISO 5815-1 (H 50)	2020-11		Ja							

Erstellt:  
Starke, Jan

Geändert:  
Bauer, Bolle

Geprüft: <sup>5</sup>  
Heinsohn, Heike

Freigegeben:  
Schoth, Ralph-Matthias

Datum: 29.05.2019

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026

**Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich**

Bestimmung des Phenol-Index	DIN 38409-16	1984-06		Ja							
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07		Ja							
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	DIN ISO 11349	2015-12		Ja							
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gesamten gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung	DIN EN ISO 20236	2025-05		Ja							
<b>Akkreditierungsurkunde D-PL-18162-01-04</b>											
(Probenahme von Abfall, Boden, Schlamm und Sediment; einfach beschreibende Prüfungen von Boden; physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Abfall, Boden, Schlamm und Sediment; Untersuchungen nach Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (Juli 2021); Untersuchungen von Altholz nach Altholzverordnung (Juni 2020); Untersuchung von Abfällen nach Deponieverordnung Anhang 4 (Juli 2020); Untersuchungen nach Ersatzbaustoffverordnung (August 2023))					<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
					<b>Abfall</b>	<b>Boden</b>	<b>Schlamm &amp; Sediment</b>	<b>BBodSchV</b>	<b>AltholzV</b>	<b>DepV</b>	<b>EBV</b>
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	2019-05		Ja	x	x	x		x	x	x
Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung - Übereinstimmungsuntersuchungen von körnigen Abfällen und Schlämmen, Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/ Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer	DIN EN 12457-4	2003-01		Ja	x		x	x		x	

<b>Erstellt:</b> Starke, Jan	<b>Geändert:</b> Bauer, Bolle	<b>Geprüft:</b> Heinsohn, Heike	<b>Freigegeben:</b> Schoth, Ralph-Matthias
Datum: 29.05.2019	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026



Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich

Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)											
Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, - vorbereitung und - aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	DIN 19747	2009-07		Ja	x	x	x	x	x	x	x
Prüfung fester Brennstoffe; Probenahme und Probenvorbereitung; Durchführung der Probenvorbereitung	DIN 51701-3	2006-09		Ja	x		x		x		
Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten	LAGA EW 98	2017-09		Ja	x		x				
Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH-Wertes	DIN EN ISO 10390	2022-08		Ja	x	x	x	x			
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523	2012-04		Ja	x		x			x	x
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts Abfälle	DIN EN 14346	2007-03		Ja	x	x	x	x		x	
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Glühverlustes in Abfällen, Schlämmen und Sedimenten	DIN EN 15169	2007-05		Ja	x		x			x	
Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes	DIN EN 15170	2009-05		Ja	x		x			x	
Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts	DIN EN 15935	2021-10		Ja	x		x				
Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DIN 38414-17	2017-01		Ja	x		x	x			x
Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	DIN 38414-18	2019-06		Ja	x		x				
Prüfung von Holz; Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes	DIN 52183	1977-11		Ja	x		x		x		
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie -	DIN EN ISO 10304-1	2009-07		Ja	x		x	x		x	x

Erstellt: Starke, Jan	Geändert: Bauer, Bolle	Geprüft: Heinsohn, Heike	Freigegeben: Schoth, Ralph-Matthias
Datum: 29.05.2019	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026

**Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich**

Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat											
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	DIN EN ISO 11885	2009-09		Ja	x	x	x	x	x	x	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	DIN EN ISO 12846	2012-08		Ja	x		x	x	x	x	x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)	DIN EN ISO 14403-1	2012-10		Ja	x		x	x	x		
Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran Isotope	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12		Ja	x	x	x	x	x	x	x
Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04		Ja	x		x		x	x	
Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsmethoden	DIN EN 14582	2016-12		Ja	x		x				
Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	DIN EN 15216	2021-12		Ja	x		x			x	
Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	DIN EN 15936	2022-09		Ja	x	x	x	x		x	x
Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	DIN EN 16170	2017-01		Ja	x	x	x				x
Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels	DIN EN 16171	2017-01		Ja	x	x	x	x			x

Erstellt:  
Starke, Jan

Geändert:  
Bauer, Bolle

Geprüft: 8  
Heinsohn, Heike

Freigegeben:  
Schoth, Ralph-Matthias

Datum: 29.05.2019

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026

**Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich**

Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)											
Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	DIN ISO 16703	2011-09		Ja		x					
Bestimmung des Phenol-Index	DIN 38409-16	1984-06		Ja	x		x			x	
Bestimmung von Kohlenstoff, Wasserstoff und Schwefel (TC/TH/TS) (Helios Eltra) (Modifikation: hier zur Bestimmung mittels Verbrennungsverfahren und IR-Detektion)	MA 7.02.174 und MA 7.02.187 (ersetzt MA 5.04.214)	2014-06									
<i>Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Gesamtgehaltes an Kohlenstoff, Wasserstoff und Stickstoff - Instrumentelle Methoden (in MA 07.02.174 inbegriffen)</i>	DIN 51732	2014-07		Ja	x		x				
<i>Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes - Teil 3: Instrumentelle Verfahren (in MA 07.02.174 inbegriffen)</i>	DIN 51724-3	2012-07									
Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	DIN EN 12673	1999-05		Ja	x		x	x			x
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	DIN EN 14039	2005-01		Ja	x		x			x	x
Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	DIN EN 17503	2022-08		Ja	x	x	x				x
Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)	DIN EN 17322	2021-03		Ja	x	x	x				x

Erstellt:  
Starke, Jan

Geändert:  
Bauer, Bolle

Geprüft: 9  
Heinsohn, Heike

Freigegeben:  
Schoth, Ralph-Matthias

Datum: 29.05.2019

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026



Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich

Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluat und Perkolaten	DIN 38407-F 27	2012-10		Ja	x		x	x			x
Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	DIN 38407-F 37	2013-11		Ja	x		x				x
Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen – Untersuchungs- und Analysenstrategie	LAGA KW/04	2019-09		Ja	x		x			x	
Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	DIN ISO 10381-2	2003-08		Ja		x					
Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	DIN ISO 10381-4	2004-04		Ja		x					
Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten	DIN ISO 10381-5	2007-02		Ja		x					
Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 102: Auswahl und Anwendung von Probenahmetechniken	DIN ISO 18400-102	2020-11		Ja		x					
Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien	DIN ISO 18400-104	2020-11		Ja		x					
Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 105: Verpackung, Transport, Lagerung, Konservierung	DIN ISO 18400-105	2020-11		Ja		x					
Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 203: Untersuchungen kontaminationsverdächtiger Flächen	DIN ISO 18400-203	2020-11		Ja		x					
Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 206: Entnahme, Behandlung und Lagerung von Boden für die Beurteilung von biologischen funktionalen und strukturellen Endpunkten im Labor	DIN ISO 18400-206	2020-11		Ja		x					
Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische	DIN EN ISO 22475-1	2022-02		Ja		x					

Erstellt: Starke, Jan	Geändert: Bauer, Bolle	Geprüft: Heinsohn, Heike <sup>1</sup>	Freigegeben: Schoth, Ralph-Matthias
Datum: 29.05.2019	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026

**Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich**

Grundlagen für die Probenentnahme von Boden, Fels und Grundwasser											
Probenahme bei der Untersuchung von altlastverdächtigen Flächen und Altlasten, Handbohrungen	DIN 19761 Blatt 1	1964		Ja		x					
Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	DIN EN ISO 54321	2021-04		Ja		x					
Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	DIN EN 13657	2003-01		Ja		x		x	x	x	x
Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	DIN 19527	2012-08		Ja		x		x			
Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	DIN 19528	2023-07		Ja		x		x		x	x
Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	DIN 19529	2023-07		Ja		x		x			x
Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe	DIN 19682-1	2007-11		Ja		x					
Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	DIN 19682-2	2014-07		Ja		x					
Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Trockenmasseanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	DIN EN 15934	2012-11		Ja		x		x			
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch kaltdampfAtomabsorptions-Spektrometrie, oder kaltdampf-AtomFluoreszenz-Spektrometrie	DIN ISO 16772	2005-06		Ja		x		x			

Erstellt:  
Starke, Jan

Geändert:  
Bauer, Bolle

Geprüft:  
Heinsohn, Heike

Freigegeben:  
Schoth, Ralph-Matthias

Datum: 29.05.2019

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026



Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	DIN ISO 22036	2024-04		Ja		x		x		x	
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse	DIN EN ISO 17380	2013-10		Ja		x		x			
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (Einschränkung: hier nur massenspektrometrische Detektion)	DIN EN 15308	2016-12		Ja		x		x		x	
Probenahme von Sedimenten	DIN 38414-11	1987-08		Ja				x			
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN ISO 18287	2006-05		Ja		x		x		x	x
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (Einschränkung: hier nur massenspektrometrische Detektion)	DIN ISO 10382	2003-05		Ja		x		x			
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07		Ja				x			x
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe; Gaschromatographische Verfahren (Modifikation: hier zur Bestimmung in methanolischen Extrakten aus Abfall)	DIN EN ISO 10301	1997-08		Ja				x			
Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren	DIN 38407-F 39	2011-09		Ja				x			x

Erstellt: Starke, Jan	Geändert: Bauer, Bolle	Geprüft: Heinsohn, Heike	Freigegeben: Schoth, Ralph-Matthias
Datum: 29.05.2019	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026

**Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich**

mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)											
Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbазид	DIN 38405-D 24	1987-05		Ja				x			
Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	DIN 38407-9	1991-05		Ja				x			
Prüfung fester Brennstoffe – Bestimmung des Chlorgehaltes	DIN 51727	2011-11		Ja					x		
Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum Verfahren	DIN EN ISO 22155	2016-07		Ja		x				x	x
Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen – Untersuchungs- und Analysenstrategie - Extrahierbare lipophile Stoffe	LAGA KW/4	2019-09		Ja						x	
Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluatn - Säureneutralisationskapazität	LAGA EW 98	2017-09		Ja	x		x				
Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11		Ja						x	x
Probenahme	AltholzV, Anhang IV, Nr. 1.1			Nein					x		
Probenvorbereitung	AltholzV, Anhang IV, Nr. 1.2 und 1.3			Nein					x		
Pentachlorphenol (PCP)	AltholzV, Anhang IV, Nr. 1.4.4	2017-03		Nein					x		
Polychlorierte Biphenylen (PCB)	AltholzV, Anhang IV, Nr. 1.4.5	2017-03		Nein					x		
Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)	DIN 38414-20	1996-01		Nein					x		

Erstellt:  
Starke, Jan

Geändert:  
Bauer, Bolle

Geprüft:  
Heinsohn, Heike

Freigegeben:  
Schoth, Ralph-Matthias

Datum: 29.05.2019

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026

Datum: 19.03.2026



Liste der Prüfverfahren im akkreditieren Bereich

Akkreditierungsurkunde D-PL-18162-01-05

(Prüfung auf Restgaskonzentration und Gasfreiheit in Laderäumen, Tanks und beengten Arbeitsbereichen;  
Probenahme und Bestimmung von Asbest mittels Rasterelektronenmikroskopie)

Durchführung von Gasfreiheitsmessungen	MA 7.02.124 (ersetzt MA 5.04.131)	2026-03		Ja							
Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	VDI 3492	2026-01		Ja							
Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben	VDI 3866, Blatt 1	2021-12		Ja							
Bestimmung von Asbest in technischen Produkten. Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	VDI 3866, Blatt 5	2017-06		Ja							
Messen von Innenraumverunreinigungen. Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben. Probennahme und Analyse (REM/EDXA)	VDI 3877, Blatt 1	2011-09		ja							

Erstellt: Starke, Jan	Geändert: Bauer, Bolle	Geprüft: Heinsohn, Heike	Freigegeben: Schoth, Ralph-Matthias
Datum: 29.05.2019	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026	Datum: 19.03.2026