Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14519-01-01
Untersuchung von festen Brennstoffen
Flexibilisierung nach Kategorie A

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
Probenvorbehandlung / Probenvorbereitung			
DIN ISO 11464:2006-12			Bodenbeschaffenheit; Probenvorbehandlung für physikalisch chemische Untersuchungen (Modifikation: hier Anwendung auf feste Brennstoffe)
DIN ISO 11466:1997-06			Bodenbeschaffenheit; Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente (Modifikation: hier Anwendung auf feste Brennstoffe)
DIN ISO 14507:2004-07			Bodenbeschaffenheit; Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden (Modifikation: hier Anwendung auf feste Brennstoffe)
DIN EN 13657:2003-01			Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Modifikation: hier Anwendung auf feste Brennstoffe; zusätzlich: Verwendung eines geschlossenen Mikrowellengerätes)
DIN 19528:2009-01	DIN 19528:2023-07	02/2024	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
DIN 19529:2015-12	DIN 19529:2023-07	02/2024	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren W/F 2:1 für Elemente und organischen Stoffe
DIN 19747:2009-07			Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen (Modifikation: hier Anwendung auf feste Brennstoffe)
Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen			
DIN EN ISO 2719 2003-09			Bestimmung des Flammpunktes, Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel
DIN EN 14775:2010-04	DIN EN 14775:2012-11	03/2013	Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Aschegehalts
DIN EN 14774-2 2010-04			Feste Biobrennstoffe - Bestimmung des Wassergehalts Ofentrocknung - Teil 2: Vereinfachtes Verfahren

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
Elemente			
DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09			Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: hier Anwendung auf feste Brennstoffe aus Königswasseraufschluss/Bombenaufschluss)
Untersuchungen an Mineralölerzeugnissen			
DIN EN 12766-1 2000-11			Prüfung von Mineralölerzeugnissen - Bestimmung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14519-01-02
Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser)
Flexibilisierung nach Kategorie A

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
Probenahme			
DIN 38402-A 11 2009-02			Probenahme von Abwasser
DIN 38402-A 12 1985-06			Probenahme aus stehenden Gewässern
DIN 38402-A 13 1985-12	DIN 38402-A 13 2021-12	06/2022	Probenahme aus Grundwasserleitern
DIN EN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02			Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12			Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern
Probenvorbehandlung und-vorbereitung			
DIN 38402-A 30 1998-07			Vorbehandlung, Teilung und Homogenisierung heterogener Wasserproben
DIN EN ISO 15587-1 (A 31) 2002-07			Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser Aufschluss
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07			Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure Aufschluss
Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen			
DEV B 1/2:1971			Prüfung auf Geruch und Geschmack (Einschränkung: hier nur Prüfung auf Geruch) (Einschränkung für OL: nur qualitativ)
DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04			Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung für OL: nur Verfahren A - Visuelle Untersuchung)

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	01/2017	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung
	DIN EN ISO 7027-2 2019-06	11/2019	
DIN 38404-C 3:2005-07			Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient
DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
Anionen			
DIN 38405-D 4:1985-07			Bestimmung von Fluorid
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09			Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von Phosphor Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat
DIN 38405-D 13 2011-04			Bestimmung von Cyaniden
DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07			Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat
DIN EN ISO 10304-3 (D 22) 1997-11			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfit, Thiocyanat und Thiosulfat
DIN EN ISO 10304-4 (D 25) 1999-07	DIN EN ISO 10304-4 2024-07	02/2025	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser
DIN 38405-D 24 1987-05			Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid
DIN 38405-D 27 2017-10			Bestimmung von Sulfid nach Gasextraktion
Kationen			
DIN 38406-E 1:1983-05			Bestimmung von Eisen

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
DIN 38406-E 5:1983-10			Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs
DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
Gemeinsam erfassbare Stoffe			
DIN EN ISO 6468 (F1) 1997-02			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig Extraktion
DIN 38407-F 2:1993-02			Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen
DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren
DIN 38407-F 9:1991-05			Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie
DIN 38407-F14:1994-10			Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung
DIN EN 12673 (F15) 1999-05			Wasserbeschaffenheit - Chromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser
DIN 38407-F 17 1999-02			Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie
DIN 38407-F 36 2014-09			Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. HRMS) nach Direktinjektion
DIN 38407-F 39 2011-09			Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK)-Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
DIN ISO 28540-F40 2014-05			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlen-wasserstoffen (PAK)- Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
DIN 38407-F 42 2011-03			Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser – Verfahren mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/ MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion
DIN EN 17892 (F 55) 2024-08			Bestimmung ausgewählter Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in Trinkwasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie/Tandem- Massenspektrometrie (LC-MS/MS)
Gasförmige Bestandteile und Einzelkomponenten			
DIN EN ISO 7393-1 (G 4-1) 2000-04			Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 1: Titrimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin
DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren
DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren
DIN 38413-P 2:1988-05			Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse
Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen			
DIN 38409-H 1:1987-01			Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes
DIN 38409-H 2:1987-03			Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes
DIN EN 1484 (H 3) 2019-04			Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
DIN EN ISO 8467 (H5) 1995-05			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index
DIN 38409-H 7:2005-12			Bestimmung der Säure- und Basekapazität
DIN 38409-H 8:1984-09			Bestimmung der extrahierbaren, organisch gebundenen Halogene (EOX)
DIN 38409-H 9:1980-07			Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe
DIN 38409-H 10 1980-07			Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe
DIN EN 25663 (H 11) 1993-11			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluss mit Selen

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02			Wasserbeschaffenheit- Bestimmung absorbierbarer, organisch gebundener Halogene (AOX)
DIN EN 903 (H 24) 1994-01			Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von anionisch oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau Index MBAS
DIN EN ISO 14402 (H 37) 1999-12			Wasserbeschaffenheit- Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)
DIN 38409-H 41 1980-12			Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff Index
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren
DIN EN ISO 5815-1 (H 50) 2020-11			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB_n) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14519-01-02
Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung- TrinkwV
Flexibilisierung nach Katergorie A

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
Probenahme			
DIN EN ISO 5667-5 2011-02			Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
DIN EN ISO 19458 2006-12			Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018 (Legionellen)			Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018 (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)			Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel
Anlage 2 Teil I Akkreditierungsstelle Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht			
DIN 38407-9:1991-05			Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	DIN EN ISO 17294-2 2024-12	04/2025	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
DIN EN ISO 15061 2001-12			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie
DIN EN ISO 14403-2 2012-10			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
DIN EN ISO 10301 1997-08			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren
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
DIN EN 17892:2024-08			Bestimmung ausgewählter Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in Trinkwasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie/Tandem- Massenspektrometrie (LC-MS/MS)
DIN EN ISO 12846 2012-08			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber
Anlage 2 Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann			
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	DIN EN ISO 17294-2 2024-12	04/2025	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
DIN 38407-39:2011-09			Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK)-Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
DIN EN ISO 10304-4 1999-07	DIN EN ISO 10304-4 2024-07	02/2025	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser
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
DIN EN ISO 10301 1997-08			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren
Anlage 3 Teil I Allgemeine Indikatorparameter			
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	DIN EN ISO 17294-2 2024-12	04/2025	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
DIN EN ISO 11732 2005-05			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
DIN 38404-10:2012-12			Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Physikalische und physikalisch-chemische Stoffkenngrößen (Gruppe C) - Teil 10: Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers
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
DIN EN 27888:1993-11			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
DIN EN ISO 7887 2012-04			Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung für OL: nur Verfahren A - Visuelle Untersuchung)
DIN EN 1622:2006-10 (Anhang C)			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)
DIN EN 1484:2019-04			Wasseranalytik; Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
DIN EN ISO 8467 1995-05			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index
DIN EN ISO 7027-1 2016-11			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung
DIN EN ISO 10523 2012-04			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts
Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 4 der Trinkwasserverordnung enthalten sind: Weitere periodische Untersuchungen			
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	DIN EN ISO 17294-2 2024-12	04/2025	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	DIN EN ISO 17294-2 2024-12	04/2025	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: Berechnung des Phosphats)
DIN 38409-7:2005-12			Bestimmung der Säure- und Basekapazität

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14519-01-03
Untersuchung von Abfall
Flexibilisierung nach Katergorie A

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
Probenahme			
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 Akkreditierungsstelle aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien
Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung			
DIN EN ISO 54321 2021-04			Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall – Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen
DIN EN 13346:2001-04			Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser (Modifikation: hier für Abfall)
DIN EN 13657:2003-01			Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen
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
Physikalisch und physikalisch-chemische Kenngrößen			
DIN EN 12880:2001-02			Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts (Modifikation: hier für Abfall)
DIN EN 15933:2012-11			Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden Bestimmung des pH-Wertes (Modifikation: hier für Abfall)
DIN 38414-22:2018-10			Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und der Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes (Modifikation: hier für Abfall)
Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen			
DIN EN 1484:2019-04			Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) Modifikation: hier für Abfall)

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
DIN EN 12879:2001-02			Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse (Modifikation: hier für Abfall)
DIN 38414-4:1984-10			Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (Modifikation: hier für Abfall)
Elemente			
DIN EN ISO 17294-2 2017-01	DIN EN ISO 17294-2 2024-12	04/2025	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: hier für Abfall)
DIN 19684-4:1977-02			Bodenuntersuchungsverfahren im landwirtschaftlichen Wasserbau - Chemische Laboruntersuchungen Bestimmung des Gehaltes an Gesamt-Stickstoff im Boden (Modifikation: hier für Abfall)
Organische Stoffe			
DIN 38414-17 2017-01			Bestimmung von extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: hier für Abfall)
DIN 38414-18:2019-06			Bestimmung von adsorbierbaren, organisch gebundenen Halogenen in Schlamm und Sedimenten (AOX) (Modifikation: hier für Abfall)
DIN 38414-20:1996-01			Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (Modifikation: hier für Abfall)

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14519-01-03
Untersuchung von Boden
Flexibilisierung nach Kategorie A

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
Probenahme			
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 (Modifikation: hier für Boden)
Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung			
DIN ISO 11464:2006-12			Bodenbeschaffenheit; Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen
DIN ISO 11466:1997-06			Bodenbeschaffenheit; Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente
DIN ISO 14507:2004-07			Bodenbeschaffenheit; Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden
DIN EN ISO 54321 2021-04			Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall – Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen
DIN EN 13657:2003-01			Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (zusätzlich: Verwendung eines geschlossenen Mikrowellengerätes) (Modifikation: hier für Boden)
DIN 19528:2009-01	DIN 19528:2023-07	02/2024	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
DIN 19529:2015-12	DIN 19529:2023-07	02/2024	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren W/F 2:1 für Elemente und organischen Stoffe
DIN 19730:2009-07			Bodenbeschaffenheit; Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung
DIN 19747:2009-07			Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
Physikalisch und physikalisch-chemische Kenngrößen			
DIN ISO 10390 2005-12	DIN EN ISO 10390 2022-08		Bodenbeschaffenheit; Bestimmung des pH-Wertes
DIN ISO 11265:1997-06			Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit
DIN ISO 11465:1996-12			Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren
Nichtmetalle, Anionen			
DIN ISO 11262:2012-04			Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid
Elemente			
DIN ISO 16772:2005-06			Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf Atomfluoreszenzspektometrie
DIN ISO 22036:2009-06	DIN EN ISO 22036 2024-04 (Warnvermerk: ohne Uran)	08/2024	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelemente in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)
DIN EN ISO 11885 2009-09			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: hier für Boden)
DIN EN 1483:2007-07			Wasseranalytik; Bestimmung von Quecksilber (Modifikation: hier für Boden)
Organische Stoffe			
ISO/TR 11046:1994-06			Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Mineralölgehaltes - Verfahren mittels Infrarot Spektrometrie und gaschromatographisches Verfahren
DIN ISO 10694:1996-08			Bodenbeschaffenheit; Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)
DIN ISO 16703 2005-12	DIN EN ISO 16703 2011-09	03/2012	Bodenbeschaffenheit, Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40
DIN ISO 18287:2006-05			Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
DIN ISO 22155:2006-07	DIN ISO 22155:2016-07	01/2017	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren
DIN EN ISO 14402 1999-12			Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Modifikation: hier für Boden)
DIN EN 14039:2005-01			Charakterisierung von Abfällen; Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie (Modifikation: hier für Boden)
DIN EN 15308:2008-05	DIN EN 15308:2016-12	05/2017	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Boden)
DIN EN 15527:2008-09			Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie Massenspektrometrie (Modifikation: hier für Boden)
DIN 19539:2016-12			Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC400, ROC, TIC900)
DIN 38407-2:1993-02			Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Modifikation hier für Boden)
DIN 38407-17:1999-02			Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie (Modifikation hier für Boden)
DIN 38414-14:2011-08			Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden – Verfahren mittels Hochleistungs Flüssigkeits-chromatographie und massenspektrometrische Detektion (HPLC-MS/MS)
DIN 38414-17:2017-01			Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation hier für Boden)
DIN 38414-18:2019-06			Bestimmung von adsorbierbaren, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (Modifikation: hier für Boden)
DIN 38414-20:1996-01			Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (Modifikation hier für Boden)
LAGA KW/04:2009-12	LAGA KW/04:2019-09	02/2020	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen (Modifikation: hier für Boden)

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
HLUG Handbuch Altlasten, Band 7, Teil 4 2001			Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich
Merkblätter des LUA-NRW Nr. 1, 1994-06			Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14519-01-03
Untersuchung von Schlamm und Sediment
Flexibilisierung nach Kategorie A

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
Probenahme			
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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung			
DIN EN ISO 54321 2021-04			Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall – Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen
DIN EN 13346:2001-04			Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser
DIN EN 13657:2003-01			Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
Physikalisch und physikalisch-chemische Kenngrößen			
DIN EN 12880:2001-02			Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts
DIN EN 15933:2012-11			Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden Bestimmung des pH-Wertes
DIN 38414-22:2018-10			Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und der Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes
Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen			
DIN EN 12879:2001-02			Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
DIN 38414-4:1984-10			Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
Elemente			
DIN 19684-4:1977-02			Bodenuntersuchungsverfahren im landwirtschaftlichen Wasserbau - Chemische Laboruntersuchungen Bestimmung des Gehaltes an Gesamt-Stickstoff im Boden (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
Organische Stoffe			
DIN 38414-14:2011-08			Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden – Verfahren mittels Hochleistungs Flüssigkeits-chromatographie und massenspektrometrische Detektion (HPLC-MS/MS)
DIN 38414-17:2017-01			Bestimmung von extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)
DIN 38414-18:2019-06			Bestimmung von adsorbierbaren, organisch gebundenen Halogenen in Schlamm und Sedimenten (AOX)
DIN 38414-20:1996-01			Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)

Akkreditierte Prüfverfahren (Ausgabedatum Akkreditierungsurkunde 09.10.2026)

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14519-01-03
Untersuchungen von Bodenluft
Flexibilisierung nach Kategorie A

Norm / Ausgabedatum	aktuellster Ausgabestand	Einführung Sewa	Titel der Norm
DIN 38413-2:1988-05			Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse
VDI 3865 Blatt 3 1998-06			Messen organischer Bodenverunreinigungen Gaschromatographische Bestimmung von niedrigsiedenden Verbindungen in Bodenluft nach Anreicherung an Aktivkohle oder XAD-4 und Desorption mit organischem Lösungsmittel