	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

Teil 1:
Akkreditierte Verfahren nach den Teil-Akkreditierungsurkunden

D-PL-14078-01-01 – 04 mit Stand: 30.10.2025

Gültig für die Standorte:

eurofins Umwelt West GmbH, Vorgebirgsstraße 20, 29-31, 50389 Wesseling

eurofins Umwelt West GmbH, Carl-Benz-Straße 7, 60314 Frankfurt

eurofins Umwelt West GmbH, Zieglerstraße 11a, 52078 Aachen

eurofins Umwelt West GmbH, Wehnerstraße 1-7, 41066 Mönchengladbach

Standortkennzeichnung:


Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

W = Wesseling

FM = Frankfurt

A = Aachen


MG = Mönchengladbach

 eurofins Umwelt West GmbH	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

4.1 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-01

Untersuchungen von kunststoffhaltigen Produkten [Flex A]

DIN EN ISO 17294-2 2024-12	Wasserbeschaffenheit – ICP-MS – Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen inkl. Uran-Isotope (Modifizierung: Anwendung auf kunststoffhaltige Gegenstände, Bestimmung der Elemente im Salpetersäure-Extrakt)	W
DIN EN 16171 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Elementen mittels ICP-MS (Modifizierung: Anwendung auf kunststoffhaltige Gegenstände, Bestimmung der Elemente im Salpetersäure-Extrakt)	W
AfPS GS PAK-Anlage Prüfanweisung 2019-01	Harmonisierte Methode zur Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Polymeren (Einschränkung: nur Prüfung gemäß Prüfanweisung)	W
EFW-MA-ACI 33 2024-10	Mikrowellendruckaufschluss mit Salpetersäure für die Bestimmung ausgewählter Elemente in kunststoffhaltigen Gegenständen	W
EFW-MA 2.1.60 2018-09	Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels GC/MS in Kunststoffen	W
EFW-MA-OCIII 05 2023-09	Bestimmung von Hexabromcyclododecan aus Styropor mittels Detektion am GC-MSD	W

	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

4.2 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-02

1 Untersuchungen von Trinkwasser, Mineralwasser, Grundwasser, Abwasser, Oberflächenwasser, Prozesswasser, Brauchwasser und Nutzwasser [Flex A]

1.1 Probenahme und Probenvorbereitung

DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser (Modifizierung: <i>zusätzlich Wasser aus Rückkühlwerken</i>)	W, FM, A
DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	W, FM, A
DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	W, FM, A
DIN 38402-A 13 2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser	W, FM, A
DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	W, FM, A
DIN 38402-A 30 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	W, FM, A
DIN EN ISO 15587-2 (A 32) 2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	W
DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	W, FM, A

1.2 Sensorik

DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	W, FM, A
DIN EN ISO 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellen-werts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: <i>Kurzverfahren und qualitatives Verfahren für TON</i>)	W

1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	W, FM, A
DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	W, FM, A
DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	W, FM, A
DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	W, FM, A
DIN 38404-C 10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	W, FM, A, MG

1.4 Anionen

DIN 38405-D 4 1985-07	Bestimmung von Fluorid	W
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	W

1.5 Kationen

DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	W
DIN EN ISO 11885 (E 22) 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	W
DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

1.6 Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie mit MS-Detektor [Flex C]

DIN 38407-F 2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Modifizierung: <i>mit massenselektiver Detektion</i>)	W
DIN 38407-F 3 1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (Modifizierung: <i>mit massenselektiver Detektion</i>)	W
DIN EN ISO 10301 (F 4) 1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Modifizierung: <i>mit massenselektiver Detektion, zusätzlich Bestimmung von Vinylchlorid</i>)	W
DIN EN ISO 17353 (F 13) 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie (Einschränkung: <i>nur mit massenselektiver Detektion</i>)	W
DIN EN 12673 (F 15) 1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung ausgewählter Chlorphenole in Wasser (Modifizierung: <i>mit massenselektiver Detektion</i>)	W
DIN EN ISO 18856 (F 26) 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie	W
DIN 38407-F 27 2012-10	Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten	W
DIN 38407-F 30 2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace Gaschromatographie (Modifizierung: <i>mit massenselektiver Detektion</i>)	W
DIN EN ISO 18857-1 (F 31) 2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (Modifizierung: <i>zusätzliche Bestimmung von Ethoxylaten</i>)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN EN ISO 18857-2 (F 32) 2012-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkyl-phenolen - Teil 2: Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Alkylphenolen, deren Ethoxylaten und Bisphenol A für nichtfiltrierte Proben unter Verwendung der Festphasenextraktion und Derivatisierung	W
DIN 38407-F 37 2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	W
DIN 38407-F 39 2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	W
DIN 38407-F 43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	W
DIN 38407-F 44 2018-02	Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE)	W
DIN EN ISO 20595 2023-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	W
EFW-MA-OCI 07 2022-11	C/MS-Screening von Wasser und wässrigen Extrakten nach Extraktion mit n-Hexan und Identifizierung über Library (NIST/EPA/NIH Mass Spectral Database) von organischen Verbindungen	W
EFW-MA-OCI 11 2022-11	Bestimmung von Kohlenwasserstoffen im Siedebereich 0°C – 200°C in Wasser, Boden, Luft und aus Aktivkohle mittels GC-MS	W
EFW-MA-OCI 21 2024-08	Bestimmung von Triethylthiophosphat (TETP) aus Wasser mittels GC-MS (Hausverfahren)	W
EFW-MA-OCIII 10 2022-04	Bestimmung ausgewählter Nitrosamine in Wasser mittels GC-EI-MS/MS	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

EFW-MA 2.1.69 2024-08	Bestimmung von Phytan, Pristan, Heptadecan und Octadecan in Feststoffen und Wasser mittels GC-MS (Hausverfahren)	W
--------------------------	--	---

1.7 Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenselektivem Detektor (MS/MS) [Flex C]

DIN 38407-F 35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	W
---------------------------	--	---


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 (Einschränkung: <i>hier MS/MS Detektion</i>)	W
---------------------------	--	---

DIN 38407-F 42 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	W
---------------------------	--	---

DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion	W
---------------------------------	--	---

DIN 38407-F 47 2017-07	Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe und weiterer organischer Stoffe in Wasser und Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (Einschränkung: <i>hier MS/MS Detektion</i>)	W
---------------------------	--	---

DIN EN ISO 21676 (F 47) 2022-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (Einschränkung: <i>hier MS/MS Detektion</i>)	W
------------------------------------	---	---

	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

DIN 38413-P 6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	W
--------------------------	---	---

EFW-MA-OCIII 08 2021-07	Bestimmung von Glykolen aus Wasser mittels extraktiver Derivatisierung und Detektion an der LC-MS/MS (Liquid-Chromatographie-Massenspektometrie/Massenspektometrie)	W
----------------------------	---	---

EFW-MA-OCIII 15 2023-01	Bestimmung der Vorläufer von PFCAs in Wässern, Eluaten (aus Boden und Abfall) und Löschsäumen mittels LC-MS/MS (PFAS-TOP-Verfahren) (Einschränkung: hier nur für Wässer)	W
----------------------------	--	---

1.8 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen

DIN EN ISO 22478 (F 21) 2006-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen - Verfahren mittels HPLC mit UV-Detektion	W
------------------------------------	---	---

EFW-MA-OCII 15 2023-09	Bestimmung von polaren; sauren Amino- / Nitroverbindungen mittels HPLC in Wasser, Eluaten und Böden	W
---------------------------	---	---

1.9 Gasförmige Bestandteile

DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	W, FM, A
-----------------------------------	--	-------------

DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	W, FM, A
---------------------------------	--	-------------

1.10 Summenparameter

DIN 38409-H 1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes	W
--------------------------	---	---


DIN 38409-H 2 1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	W
--------------------------	---	---

DIN EN 1484 (H 3) 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	W
------------------------------	---	---

DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität	W
--------------------------	--	---

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs


DIN 38409-H 8 1984-09	Bestimmung der extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)	W
DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser (Einschränkung für Standort FM: <i>hier nur das vereinfachte Verfahren H 9-2 bei der Probenahme</i>)	W, FM
DIN 38409-H 10 1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	W
DIN EN ISO 9562 (H 14) 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	W
DIN EN 872 (H 33) 2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Feststoffe Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	W
DIN EN 12260 (H 34) 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	W
DIN 38409-H 41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	W
DIN 38409-H 44 1992-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	W
DIN EN ISO 5815-1 (H 50) 2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	W
DIN EN ISO 9377-2 (H 53) 2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	W
DIN ISO 11349 (H 56) 2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	W
DIN EN ISO 20236 2023-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung	W

	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

DIN EN 15216 2021-12	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	W
-------------------------	--	---

1.11 Bestimmung von Anionen, Kationen, freiem Chlor und Gesamtchlor sowie physikalischen Kennzahlen mittels Photometrie ([Flex B] nur für den Standort W)

DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Einschränkung: <i>qualitative Bestimmung nach Verfahren A bei Probenahme; quantitative Bestimmung nach Verfahren B nur in W</i>)	W, FM, A
DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung (Einschränkung: <i>qualitative Bestimmung bei Probenahme; quantitative Bestimmung nur in W</i>)	W, FM, A
DIN 38404-C 3 2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung	W
DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	W
DIN EN ISO 7027-2 (C 22) 2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semiquantitative Verfahren zur Beurteilung Lichtdurchlässigkeit	W, FM, A
DIN EN 26777 (D 10) 1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren	W
DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	W
DIN 38405-D 27 2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	W
DIN ISO 15923-1 (D 49) 2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (Modifizierung: zusätzlich Chrom VI)	W
DIN 38406-E 5 1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	W

	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N, N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	W
EFW-MA-ACI 10 2022-11	Bestimmung von Eisen-(II) in Wässern mit Bipyridin (photometrisches Verfahren)	W

1.12 Photometrie mittels Fließ- und Durchflussanalytik

DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	W
DIN EN ISO 14402 (H 37) 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)	W

2 Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)

PROBENAHMEN

Verfahren	Titel	Standort
DIN ISO 5667-5 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	W, FM, A
DIN EN ISO 19458 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	W, FM, A
UBA Empfehlung 18. Dezember 2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	W, FM, A
Empfehlung des Umweltbundesamtes 18. Dezember 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	W, FM, A

ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER

nicht belegt

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs


ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER
Teil I Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

Parameter	Verfahren	Standort
Acrylamid	DIN 38413-P 6 2007-02	W
Benzol	DIN 38407-F 43 2014-10 DIN EN ISO 20595 2023-08	W
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Bromat	nicht belegt	
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2 (D 3) 2012-10	W
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F 43 2014-10 DIN EN ISO 20595 2023-08	W
Fluorid	DIN 38405-D 4 1985-07	W
Microcystin-LR	nicht belegt	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	W
Pestizide	DIN 38407 F 2 1993-02 DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09 DIN ISO 16308 2017-09 (F 45)	W
Pestizide-gesamt	DIN 38407 F 2 1993-02 DIN 38407-F 35 2010-10 DIN 38407-F 36 2014-09 DIN ISO 16308 2017-09 (F 45)	W
Summe PFAS-20	DIN 38407-F 42 2011-03	W
Summe PFAS-4	DIN 38407-F 42 2011-03	W
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E 12) 2012-08	W
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Tetrachlorethen und Trichlorethen	DIN 38407-F 43 2014-10 DIN EN ISO 20595 2023-08	W
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann

Parameter	Verfahren	Standort
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Benzo(a)pyren	DIN 38407-F 39 2011-09	W
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2 (F 32) 2012-01	W
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Chlorat	nicht belegt	
Chlorit	nicht belegt	
Epichlorhydrin	nicht belegt	
Halogenessigsäuren (HAA-5)	EFW-MA-OCIII 03 2023-02	W
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10) 1993-04 DIN ISO 15923-1 (D 49) 2012-01	W
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	DIN 38407-F 39 2011-09	W
Trihalogenmethane (THM)	DIN 38407-F 43 2014-10 DIN EN ISO 20595 2023-08	W
Vinylchlorid	DIN 38407-F 43 2014-10 DIN EN ISO 20595 2023-08	W

	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Parameter	Verfahren	Standort
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Ammonium	DIN ISO 15923-1 (D 49) 2012-01	W
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 2012-12	W
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	W
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	nicht belegt	
Coliforme Bakterien	nicht belegt	
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 1993-11	W, FM, A
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1-B) 2012-04	W
Geruch	DIN EN 1622 2006-10 (Anhang C)	W
Geschmack	nicht belegt	
Koloniezahl bei 22 °C	nicht belegt	
Koloniezahl bei 36 °C	nicht belegt	
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 2019-04	W
Oxidierbarkeit	nicht belegt	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20) 2009-07	W
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 2016-11	W
Wasserstoffionenkonzentration	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	W, FM, A

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation


nicht belegt

Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen

nicht belegt

ANLAGE 4: ANFORDERUNGEN AN TRINKWASSER IN BEZUG AUF RADIOAKTIVE STOFFE

nicht belegt

 eurofins Umwelt West GmbH	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

PARAMETER, DIE NICHT IN DEN ANLAGEN 1 BIS 4 DER TRINKWASSERVERORDNUNG ENTHALTEN SIND

Weitere periodische Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Standort
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2024-12	W
Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7 2005-12	W
Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D 11) 2004-09	W

Die Akkreditierung ersetzt nicht das Anerkennungs- oder Zulassungsverfahren der zuständigen Behörde nach § 40 Absatz (2) TrinkwV.

Mikrobiologische Untersuchungen

nicht belegt

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

4 Prüfverfahrensliste zum Fachmodul Wasser

Stand: LAWA vom 18.10.2018

Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Probenahme Abwasser	DIN 38402-A 11: 2009-02	W, A, FM		
Probenahmen aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6: 2016-12 (A 15)		W, A, FM	
Probenahme aus Grundwasserleitern	DIN 38402-A 13: 1985-12			W, A, FM
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12: 1985-06		W, A, FM	
Homogenisierung von Proben	DIN 38402-A 30: 1998-07	W, A, FM	W, A, FM	
Temperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12	W, A, FM	W, A, FM	W, A, FM
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04 (C 5)	W, A, FM	W, A, FM	W, A, FM
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888: 1993-11 (C 8)	W, A, FM	W, A, FM	W, A, FM
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10 (B 3) Anhang C	W, A, FM	W, A, FM	W, A, FM
Färbung	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren A	W, A, FM	W, A, FM	W, A, FM
Trübung	DIN EN ISO 7027: 2000-04 (C 2)	W, A, FM	W, A, FM	W, A, FM
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814: 2013-03 (G 22)		W, A, FM	W, A, FM

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	DIN ISO 17289: 2014-12 (G 25)		W, A, FM	W, A, FM
	DIN EN 25813: 1993-01 (G 21)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Redoxspannung	DIN 38404-C 6: 1984-05	W, A, FM		W, A, FM

Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Absorption bei 254 nm (SAK 254)	DIN 38404-C 3: 2005-07		W	W
Absorption bei 436 nm (SAK 436)	DIN EN ISO 7887: 2012-04 (C 1), Verfahren B	W	W	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Ammoniumstickstoff	DIN EN ISO 11732: 2005-05 (E 23)	W	W	W
	DIN 38406-E 5: 1983-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	W	W	W
Nitritstickstoff	DIN EN 26777: 1993-04 (D 10)	W	W	W
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nitratstickstoff	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	W	W	W
	DIN EN ISO 13395: 1996-12 (D 28)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 9: 2011-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 29: 1994-11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 3)	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)	W	W	W
	DIN EN ISO 15681-1: 2005-05 (D 45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Orthophosphat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)		W	W
	DIN EN ISO 6878: 2004-09 (D 11)		W	W
	DIN EN ISO 15681-1: 2004-07 (D 45)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15681-2: 2005-05 (D 46)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fluorid (gelöst)	DIN 38405-D 4-1, 1985-07	W	W	W
	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	W	W	W
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	W	W	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	DIN EN ISO 15682: 2002-01 (D 31)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 10304-4: 1999-07 (D 25)			<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 1-1 und D 1-2: 1985-12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 1-3 und D 1-4: 1985-12		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 (D 20)	W	W	W
	DIN 38405-D 5-1: 1985-01		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405 D 5-2:1985-01	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN ISO 15923-1: 2014-07 (D 49)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cyanid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 13-2: 1981-02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	W	W	W
	DIN 38405-D 7: 2002-04		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cyanid (Gesamt-)	DIN 38405-D 13-1: 1981-02	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403-1: 2012-10 (D 2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10 (D 3)	W	W	W
	DIN 38405-D 7: 2002-04		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chrom VI	DIN 38405-D 24: 1987-05	W	W	W
	DIN EN ISO 10304-3: 1997-11 (D 22), Abschn. 6 (gelöstes Chromat)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 23913: 2009-09 (D 41)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 18412: 2007-02 (D 40)			<input type="checkbox"/>
Sulfid (leicht freisetzbar)	DIN 38405-D 27: 1992-07	W	W	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Teilbereich 3: Elementanalytik

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN EN ISO 12020: 2000-05 (E 25)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arsen	DIN EN ISO 11969: 1996-11 (D 18)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W		
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38405-D 35: 2004-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W		
	DIN 38406-E 6: 1998-07	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W		
	DIN EN ISO 5961: 1995-05 (E 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02(E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38406-E 3: 2002-03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	<input type="checkbox"/>	W	W
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chrom	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN EN 1233: 1996-08 (E 10)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN 38406-E 32: 2000-05	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
Kalium	DIN 38406-E 13: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		W	W
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN 38406-E 7: 1991-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)			W
	DIN 38406-E 33: 2000-06			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)			<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)			<input type="checkbox"/>
Natrium	DIN 38406-E 14: 1992-07		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		W	W
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN 38406-E 11: 1991-09	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Quecksilber	DIN EN ISO 17852: 2008-04 (E 35)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 12846: 2012-08 (E 12)	W	W	W
Zink	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	W	W	W
	DIN 38406-E 8: 2004-10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
	DIN EN ISO 15586: 2004-02 (E 4)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	DIN 38406-E 3: 2002-03		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 7980: 2000-07 (E 3a)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)		W	W
	DIN EN ISO 14911: 1999-12 (E 34)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Phosphor, gesamt (s. auch Teilbereich 2)	DIN EN ISO 11885: 2009-09 (E 22)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01 (E 29)	W	W	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅)	DIN EN 1899-1: 1998-05 (H 51)	W		
	DIN EN 1899-2: 1998-05 (H 52)		W	
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	DIN 38409-H 41: 1980-12	W		
	DIN 38409-H 44: 1992-05		W	
	DIN ISO 15705: 2003-01 (H 45)		<input type="checkbox"/>	
Phenolindex	DIN 38409-H 16-2: 1984-06	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38409-H 16-1: 1984-06		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 14402: 1999-12 (H 37) Verfahren nach Abschn. 4	W	W	W
Abfiltrierbare Stoffe	DIN EN 872: 2005-04 (H 33)	W	W	
	DIN 38409-H 2-3: 1987-03		<input type="checkbox"/>	
Säure- und Basenkapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12		W	W
Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)	W	W	W
Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC)	DIN EN 1484: 1997-08 (H 3)		W	W
Gesamter gebundener Stickstoff (TN _b)	DIN EN 12260: 2003-12 (H 34)	W	W	W
	DIN EN ISO 11905-1: 1998-08 (H 36)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adsorbierbare organische Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562: 2005-02 (H 14)	W	W	W

Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW)	DIN EN ISO 10301: 1997-08 (F 4)*	W	W	W
	DIN 38407-F 43: 2014-10	W	W	W
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Benzol und Derivate (BTEX)	DIN 38407-F 9: 1991-05*	W	W	W
	DIN 38407-F 43: 2014-10	W	W	W
	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
	DIN EN ISO 17943: 2016-11 (F 41)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organochlor-Insektizide (OCP)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 37: 2013-11		W	W
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 3: 1998-07		W	W
	DIN 38407-F 37: 2013-11		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mono-, Dichlorbenzole	DIN EN ISO 15680: 2004-04 (F 19)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 43: 2014-10		W	W
Tri- bis Hexachlorbenzol	DIN EN ISO 6468: 1997-02 (F 1)*	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 2: 1993-02	W	W	W
	DIN EN ISO 15680 (F19):2004-04**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 43: 2014-10**	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 37: 2013-11	W	W	W
	DIN EN 16693: 2015-12 (F 51)***		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Chlorphenole	DIN EN 12673: 1999-05 (F 15)		W	W
Organophosphor- und Organostickstoff-verbindungen	DIN EN ISO 10695: 2000-11 (F 6) *		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**	DIN 38407-F 39: 2011-09	W	W	W
	DIN ISO 28540: 2014-05 (F 40)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN EN 16691: 2015-12 (F 50)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kohlenwasserstoff-Index	DIN EN ISO 9377-2: 2001-07 (H 53)	W	W	W

* Massenspektrometrische Detektion zulässig

** Nur für Trichlorbenzol anwendbar

*** Nur für Hexachlorbenzol anwendbar

	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

Teilbereich 7: HPLC-Verfahren

Parameter	Verfahren	Abw	Ofw	Grw
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)* <i>(s. auch Teilbereich 6)</i>	DIN EN ISO 17993: 2004-03 (F 18)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) <i>(Die Verfahren sind nach substanzspezifischen Anforderungen anzuwenden.)</i>	DIN EN ISO 11369: 1997-11 (F 12)*		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	DIN 38407-F 35: 2010-10		W	W
	DIN 38407-F 36: 2014-09		W	W

* Massenspektrometrische Detektion ist zulässig


Teilbereich 8: Mikrobiologische Verfahren (nicht besetzt)

Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)

nicht belegt

Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)

nicht belegt

	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

4.3 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-03

1. Untersuchungen von Abfall [Flex A]

1.1. Probenahme

DIN 19698-1 2014-05	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segment-orientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	W, FM, A
DIN 19698-2 2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	W, FM, A
LAGA PN 98 2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	W, FM, A

1.2. Probenvorbereitung

DIN ISO 11464 2006-12	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen	W
DIN EN ISO 54321 2021-04	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	W
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-/ Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	W
DIN EN 13657 2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Modifikation: <i>auch Aufschluss mit Digiprep</i>)	W
DIN 19527 2012-08	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN 19528 2023-07	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	W
DIN 19529 2023-07	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen bei einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	W
DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	W
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	W
LAGA KW/04 Mitteilung 35, Kap. 5 u. 6 2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie	W

1.3. Bestimmung von organischen Stoffen

1.3.1. mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS) [Flex B]

DIN ISO 18287 2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aroma-tischen Kohlenwasserstoffe (PAK) – Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN EN ISO 17353 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>hier für Abfall, nur mit massenselektiver Detektion</i>)	W
DIN EN ISO 18856 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN EN ISO 18857-1 2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (Modifikation: <i>zusätzliche Bestimmung von Ethoxylaten; hier für Abfall</i>)	W
DIN EN ISO 18857-2 2012-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkyl-phenolen - Teil 2: Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Alkylphenolen, deren Ethoxylaten und Bisphenol A für nichtfiltrierte Proben unter Verwendung der Festphasenextraktion und Derivatisierung (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN EN ISO 23161 2019-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organozinnverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN EN 15308 2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	W
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)	W
DIN EN 17503 2022-08	Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	W
DIN CEN/TS 16182 2012-05, DIN SPEC 91262 2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Nonylphenolen (NP) und Nonylphenol-Mono- und Diethoxy-laten mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS)	W
DIN CEN/TS 16183 2012-05, DIN SPEC 91265 2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels kapillarer Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN 38407-9 1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>hier für Abfall, Detektion mittels MSD, Probenvorbereitung mittels Methanolextraktion</i>)	W
DIN 38407-37 2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN 38407-43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN 38407-44 2018-02	Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
Handbuch Altlasten HLUG, Bd.7, Teil 4 2000-08	Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich	W
LAGA KW/04 Mitteilung 35, Kap. 5 u. 6 2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie	W
EFW-MA-OCI 07 2022-11	GC/MS-Screening von Wasser und wässrigen Extrakten nach Extraktion mit n-Hexan und Identifizierung über Library (NIST/EPA/NIH Mass Spectral Database) von organischen Verbindungen (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W

1.3.2. mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)

DIN ISO 16308 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN EN ISO 21676 2022-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (Modifikation: <i>hier für Abfall, MS/MS Detektion</i>)	W
DIN 38407-35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN 38407-36 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 (Modifikation: <i>hier für Abfall, MS/MS Detektion</i>)	W
DIN 38407-42 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN 38413-6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

EFW-MA-OCIII 08 2021-07	Bestimmung von Glykolen aus Wasser und wässrigen Extrakten mittels extraktiver Derivatisierung und Detektion an der LC-MS/MS (Liquid-Chromatographie-Massenspektrometrie/Massenspektrometrie) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
----------------------------	--	---

EFW-MA-OCIII 15 2023-01	Bestimmung der Vorläufer von PFCAs in Wässern, Eluaten (aus Boden und Abfall) und Löschsäumen mittels LC-MS/MS (PFAS-TOP-Verfahren)	W
----------------------------	---	---

1.4. Bestimmung von Anionen und Kationen

1.4.1. mittels Photometrie

DIN ISO 15923-1 2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (Modifikation: <i>hier für Abfall, zusätzlich Chrom VI</i>)	W
----------------------------	--	---

DIN 38405-4 1985-07	Bestimmung von Fluorid (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
------------------------	---	---

1.4.2. mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik

DIN EN ISO 14402 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
-----------------------------	--	---

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) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
-------------------------------	--	---

1.5. Elemente

DIN EN ISO 11885 2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: <i>Extraktion von Abfall mit Wasser oder Königswasser</i>)	W
-----------------------------	--	---

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN EN ISO 12846 2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: <i>hier für Abfall, Extraktion von Abfall mit Wasser oder Königswasser</i>) (Einschränkung: <i>nur ohne Anreicherung</i>)	W
DIN EN ISO 15192 2022-01	Boden und Abfall - Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion	W
DIN EN ISO 17294-2 2024-03	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN EN 1483-07 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN EN 15192 2007-02	Charakterisierung von Abfällen und Boden - Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion	W
DIN EN 16171 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	W
DIN EN 16175-1 2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf- Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)	W

1.6. Summenparameter

DIN EN ISO 9562 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN EN ISO 20236 2023-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN EN 1484 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN EN 12260-12 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN EN 13137 2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten	W
DIN EN 14039 2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀ mittels Gaschromatographie	W
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	W
DIN EN 15169 2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	W
DIN EN 15216 2008-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluat	W
DIN EN 15935 2021-12	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts	W
DIN EN 15936 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	W
DIN 19539 2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC ₄₀₀ , ROC, TIC ₉₀₀)	W
DIN 38409-1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN 38409-7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN 38409-8 1984-09	Bestimmung der extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN 38409-41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
LAGA KW/04 Mitteilung 35, Kap. 6.8 2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie, Summe der extrahierbaren lipophilen Stoffe	W

1.7. Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN EN ISO 10390 2022-08	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH-Werts	W
DIN EN 15170 2009-05	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN 38404-5 2009-07	Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W
DIN 38404-10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	W, FM, A, MG

2. Untersuchungen von Boden [Flex A]
2.1. Probenahme

DIN 19698-1 2014-05	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segment-orientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	W, FM, A
DIN 19698-2 2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	W, FM, A
DIN 38414-11 1987-08	Probenahme von Sedimenten (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W, FM, A

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Handbuch Altlasten Bd. 7, Teil 4, HLUG 2000	Probenahme nach dem Bodenaufschluss bei der Untersuchung von altlastenverdächtigen Flächen und Altlasten auf leichtflüchtige Schadstoffe	W, FM, A
LAGA PN 98 2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	W, FM, A

2.2. Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung

2.2.1. mittels mechanischer Verfahren

DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	W
----------------------	---	---

2.2.2. mittels Elutionsverfahren

DIN ISO 19730 2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung	W
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-/ Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN 19527 2012-08	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	W
DIN 19528 2023-07	Elution von Feststoffen - Perkulationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	W
DIN 19529 2023-07	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

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

W

LAGA KW/04
Mitteilung 35, Kap. 5 u. 6
2019-09

Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie (Modifikation: *hier für Boden*)

W

2.2.3. mittels Aufschlussverfahren

DIN ISO 11466
1997-06

Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente (Modifikation: *auch Aufschluss mittels Digiprep*)

W

DIN EN ISO 54321
2021-04

Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen

W

DIN EN 13346
2001-04

Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser (Modifikation: *hier für Boden, auch Aufschluss mittels Digiprep*)

W

DIN EN 16174
2012-11

Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen (Modifikation: *auch Aufschluss mittels Digiprep*)

W

DIN 4030-2
2008-06

Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase - Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben (Einschränkung: *nur Probenvorbereitung von Boden*)

W

DVGW GW 9
Anhang B
2021-08

Beurteilung der Korrosionsbelastung von erdüberdeckten Rohrleitungen und Behältern aus unlegierten und niedrig legierten Eisenwerkstoffen in Böden

W

2.3. Bestimmung von organischen Stoffen

2.3.1. mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID)

DIN ISO 16703 2005-12	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀	W
--------------------------	---	---

2.3.2. mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS) [Flex C]

DIN ISO 10382 2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen (Modifikation: <i>Bestimmung mit GC-MS</i>)	W
DIN ISO 14154 2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit GC-MS	W
DIN ISO 18287 2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	W
DIN ISO 23646 2023-09	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	W
DIN EN ISO 17353 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>hier für Boden; nur massenselektive Detektion</i>)	W
DIN EN ISO 18856 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN EN ISO 18857-1 2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (Modifikation: <i>hier für Boden, zusätzliche Bestimmung von Ethoxylaten</i>)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN EN ISO 18857-2 2012-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkyl-phenolen - Teil 2: Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Alkylphenolen, deren Ethoxylaten und Bisphenol A für nichtfiltrierte Proben unter Verwendung der Festphasenextraktion und Derivatisierung (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN EN ISO 22155 2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	W
DIN EN ISO 23161 2019-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organozinnverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren	W
DIN EN 15308 2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
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)	W
DIN EN 17503 2022-08	Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	W
DIN CEN/TS 16182 2012-05, DIN SPEC 91262 2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Nonylphenolen (NP) und Nonylphenol-Mono- und Diethoxylaten mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS)	W
DIN CEN/TS 16183 2012-05, DIN SPEC 91265 2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels kapillarer Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN 38407-2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Modifikation: <i>hier für Boden, Extraktion mit Hexan, Detektion mit GC-MS</i>)	W
DIN 38407-37 2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN 38407-43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN 38407-44 2018-02	Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
LAGA KW/04 2009	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
EFW-MA-OCI 07 2022-11	GC/MS-Screening von Wasser und wässrigen Extrakten nach Extraktion mit n-Hexan und Identifizierung über Library (NIST/EPA/NIH Mass Spectral Database) von organischen Verbindungen (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
EFW-MA-OCI 08 2022-11	GC/MS-Screening von Böden nach Extraktion mit Dichlormethan und Identifizierung über Library (NIST/EPA/NIH Mass Spectral Database) von organischen Verbindungen	W
EFW-MA-OCI 11 2022-11	GC-MS-Analyse auf leichtflüchtige aromatische und aliphatische Verbindungen (Siedebereiche)	W
EFW-MA-OCI 22 2024-08	Bestimmung von Phytan, Pristan, Heptadecan und Octadecan in Feststoffen und Wasser mittels GC-MS	W

**2.3.3. mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren
 (Fluoreszenz-, UV- und DA-Detektoren)**

DIN ISO 11916-1 2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosiv-stoffen und verwandten Verbindungen - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und UV-Detektion	W
EFW-MA-OCII 15 2023-09	Bestimmung von polaren; sauren Amino- / Nitroverbindungen mittels HPLC in Wasser, Eluaten und Böden	W

2.3.4. mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)

DIN ISO 16308 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN EN ISO 21676 2022-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (Modifikation: <i>hier für Boden, hier nur MS/MS Detektion</i>)	W
DIN 38407-35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN 38407-36 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 (Modifikation: <i>hier für Boden, hier nur MS/MS Detektion</i>)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN 38407-42 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeits-chromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN 38413-6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN 38414-14 2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: <i>Erweiterung um die Bestimmung von Perfluoralkansäuren, Perfluoralkansulfonsäuren, Perfluoralkansulfonsäureamide, Capstone A und B</i>)	W
EFW-MA-OCIII 08 2021-07	Bestimmung von Glykolen aus Wasser und wässrigen Extrakten mittels extraktiver Derivatisierung und Detektion an der LC-MS/MS (Liquid-Chromatographie-Massenspektrometrie/Massenspektrometrie) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
EFW-MA-OCIII 15 2023-01	Bestimmung der Vorläufer von PFCA's in Wässern, Eluaten (aus Boden und Abfall) und Löserschäumen mittels LC-MS/MS (PFAS-TOP-Verfahren)	W

2.4. Bestimmung von Anionen und Kationen

2.4.1. mittels Photometrie

DIN ISO 15923-1 2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (Modifikation: <i>hier für Boden, zusätzlich Chrom VI</i>)	W
DIN 38405-4 1985-07	Bestimmung von Fluorid (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W

2.4.2. mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik

DIN EN ISO 14402 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
-----------------------------	---	---

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN EN ISO 14403-2
2012-10 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid W
und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) -
Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher
Durchflussanalyse (CFA)
(Modifikation: *hier für Boden*)

DIN EN ISO 17380
2013-10 Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an W
Gesamt-cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid -
Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse

2.5. Elemente

DIN ISO 22036
2009-06 Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von W
Spurenelementen in Bodenextrakten mittels
Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem
Plasma (ICP-AES)

DIN EN ISO 11885
2009-09 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten W
Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-
Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
(Modifikation: *hier für Boden, Bestimmung der Elemente
im Königswasser-Extrakt oder Schmelzaufschluss;
Bestimmung von Sulfat aus dem Salzsäureextrakt*)

DIN EN ISO 12846
2012-08 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - W
Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
mit und ohne Anreicherung
(Modifikation: *hier für Boden, Extraktion mit Wasser
oder Königswasser*)
(Einschränkung: *nur ohne Anreicherung*)

DIN EN ISO 15192
2022-01 Boden und Abfall - Bestimmung von sechswertigem W
Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und
Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion

DIN EN ISO 17294-2
2024-03 Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv W
gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) -
Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen
einschließlich Uran-Isotope
(Modifikation: *hier für Boden*)

DIN EN ISO 22036
2024-04 Feste Umweltmatrizes - Bestimmung von Elementen W
mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv
gekoppeltem Plasma (ICP-OES)

DIN EN 1483
2007-07 Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber W
(Modifikation: *hier für Boden*)

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN EN 15192 2007-02	Charakterisierung von Abfällen und Boden - Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion	W
DIN EN 16171 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	W
DIN EN 16175-1 2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf- Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)	W

2.6. Summenparameter

DIN ISO 10694 1996-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)	W
DIN ISO 11272 2001-01	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der Trockenrohdichte	W
DIN ISO 11465 1996-12	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren	W
DIN EN ISO 9562 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN EN ISO 16703 2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀	W
DIN EN ISO 20236 2023-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN EN 1484 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN EN 12260 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN EN 13137 2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN EN 14039 2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀ mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN EN 15216 2021-12	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	W
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	W
DIN EN 15935 2021-10	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts	W
DIN EN 15936 2022-09	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	W
DIN 18123 2011-04	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung	W
DIN 18125-2 2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche	W
DIN 19539 2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC ₄₀₀ , ROC, TIC ₉₀₀)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN 38409-1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN 38409-7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN 38409-8 1984-09	Bestimmung der extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN 38409-41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W
DIN 38414-17 2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W

2.7. Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN ISO 10390 2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werte	W
DIN ISO 11265 1997-06	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	W, A
DIN EN ISO 10390 2022-08	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH-Werts	W
DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung	W
DIN 38404-10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	W, FM, A, MG

3. Untersuchung von Schlamm und Sediment [Flex A]

3.1. Probenahme

DIN EN ISO 5667-13 2011-08	Wasserbeschaffenheit - Anleitung zur Probenahme von Schlämmen aus Abwasserbehandlungs- und Wasseraufbereitungsanlagen	W, FM, A
-------------------------------	---	----------

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN 19698-1 2014-05	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segment-orientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	W, FM, A
DIN 19698-2 2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	W, FM, A
DIN 38414-11 1987-08	Probenahme von Sedimenten	W, FM, A
Handbuch Altlasten Bd. 7, Teil 4, HLOG 2000	Probenahme nach dem Bodenaufschluss bei der Untersuchung von altlastenverdächtigen Flächen und Altlasten auf leichtflüchtige Schadstoffe	W, FM, A
LAGA PN 98 2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	W, FM, A

3.2. Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung

3.2.1. mittels mechanischer Verfahren

DIN 19747 2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	W
----------------------	---	---

3.2.2. mittels Eluationsverfahren

DIN ISO 19730 2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
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-/ Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 19527 2012-08	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN 19528 2023-07	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	W
DIN 19529 2023-07	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	W
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 Eluat	W
LAGA KW/04 Mitteilung 35, Kap. 5 u. 6 2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie	W

3.2.3. mittels Aufschlussverfahren

DIN ISO 11466 1997-06	Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment, auch Aufschluss mittels Digiprep</i>)	W
DIN EN ISO 54321 2021-04	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	W
DIN EN 13346 2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser (Modifikation: <i>auch Aufschluss mittels Digiprep</i>)	W
DIN EN 16174 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen (Modifikation: <i>auch Aufschluss mittels Digiprep</i>)	W

3.3. Bestimmung von organischen Stoffen

3.3.1. mittels Gaschromatographie mit massenelektiven Detektoren (MS, MS/MS) [Flex C]

DIN ISO 10382 2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment; Bestimmung mit GC-MS</i>)	W
DIN ISO 14154 2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit GC-MS (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN ISO 18287 2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN ISO 23646 2023-09	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN ISO 17353 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment; nur massenselektive Detektion</i>)	W
DIN EN ISO 18856 2005-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels Gaschromatographie/Massenspektrometrie (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN ISO 18857-1 2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment, zusätzliche Bestimmung von Ethoxylaten</i>)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN EN ISO 18857-2 2012-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkyl-phenolen - Teil 2: Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Alkylphenolen, deren Ethoxylaten und Bisphenol A für nichtfiltrierte Proben unter Verwendung der Festphasenextraktion und Derivatisierung (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN ISO 22155 2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN ISO 23161 2019-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organozinnverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN 15308 2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
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)	W
DIN EN 17503 2022-08	Boden, Schlamm, behandelter Bioabfall und Abfall - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	W
DIN CEN/TS 16182 2012-05, DIN SPEC 91262 2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Nonylphenolen (NP) und Nonylphenol-Mono- und Diethoxy-laten mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS)	W
DIN CEN/TS 16183 2012-05, DIN SPEC 91265 2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels kapillarer Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN 38407-2 1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment, Extraktion mit Hexan, Detektion mit GC-MS</i>)	W
DIN 38407-37 2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 38407-43 2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 38407-44 2018-02	Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 38414-20 1996-01	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB); Detektion mit GC-MS	W
EFW-MA-OCI 07 2022-11	GC/MS-Screening von Wasser und wässrigen Extrakten nach Extraktion mit n-Hexan und Identifizierung über Library (NIST/EPA/NIH Mass Spectral Database) von organischen Verbindungen	W
EFW-MA-OCI 11 2022-11	GC-MS-Analyse auf leichtflüchtige aromatische und aliphatische Verbindungen (Siedebereiche) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
EFW-MA-OCI 22 2024-08	Bestimmung von Phytan, Pristan, Heptadecan und Octadecan in Feststoffen und Wasser mittels GC-MS	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

**3.3.2. mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren
 (Fluoreszenz-, UV- und DA-Detektoren)**

DIN ISO 11916-1 2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosiv-stoffen und verwandten Verbindungen - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und UV-Detektion (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
EFW-MA-OCII 15 2023-09	Bestimmung von polaren; sauren Amino- / Nitroverbindungen mittels HPLC in Wasser, Eluaten und Böden	W

3.3.3. mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)

DIN ISO 16308 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN ISO 21676 2022-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment, hier nur MS/MS Detektion</i>)	W
DIN 38407-35 2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 38407-36 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 (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment, hier nur MS/MS Detektion</i>)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN 38407-42 2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeits-chromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 38413-6 2007-02	Bestimmung von Acrylamid - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 38414-14 2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: <i>Erweiterung um die Bestimmung von Perfluoralkansäuren, Perfluoralkansulfonsäuren, Perfluoralkansulfonsäureamide, Capstone A und B</i>)	W
EFW-MA-OCIII 08 2021-07	Bestimmung von Glykolen aus Wasser und wässrigen Extrakten mittels extraktiver Derivatisierung und Detektion an der LC-MS/MS (Liquid-Chromatographie-Massenspektrometrie/Massenspektrometrie) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W

3.4. Bestimmung von Anionen und Kationen

3.4.1. mittels Photometrie

DIN ISO 15923-1 2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment, zusätzlich Chrom VI</i>)	W
DIN 38405-4 1985-07	Bestimmung von Fluorid (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W

3.4.2. mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik

DIN EN ISO 14402 1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
-----------------------------	--	---

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN EN ISO 14403-2
2012-10

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid W
und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) -
Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher
Durchflussanalyse (CFA)
(Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)

DIN EN ISO 17380
2013-10

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an W
Gesamt-cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid -
Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse
(Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)

3.5. Elemente

DIN ISO 22036
2009-06

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von W
Spurenelementen in Bodenextrakten mittels
Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem
Plasma (ICP-AES)
(Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)

DIN EN ISO 11885
2009-09

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten W
Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-
Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
*(Modifikation: hier für Schlamm und Sediment,
Bestimmung der Elemente im Königswasser-Extrakt
oder Schmelzaufschluss; Bestimmung von Sulfat aus
dem Salzsäureextrakt)*

DIN EN ISO 12846
2012-08

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - W
Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)
mit und ohne Anreicherung
*(Modifikation: hier für Schlamm und Sediment,
Extraktion mit Wasser oder Königswasser)
(Einschränkung: nur ohne Anreicherung)*

DIN EN ISO 15192
2022-01

Boden und Abfall - Bestimmung von sechswertigem W
Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und
Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion
(Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)

DIN EN ISO 17294-2
2024-03

Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv W
gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) -
Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen
einschließlich Uran-Isotope
(Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN EN ISO 22036 2024-04	Feste Umweltmatrizes - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	W
DIN EN 1483 2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber (<i>Modifikation: hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN 15192 2007-02	Charakterisierung von Abfällen und Boden - Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion (<i>Modifikation: hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN 16171 2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	W
DIN EN 16175-1 2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)	W

3.6. Summenparameter

DIN ISO 10694 1996-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse) (<i>Modifikation: hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN ISO 11272 2001-01	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der Trockenrohddichte (<i>Modifikation: hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN ISO 11465 1996-12	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren (<i>Modifikation: hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN ISO 9562 2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (<i>Modifikation: hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN ISO 16703 2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀ (<i>Modifikation: hier für Schlamm und Sediment</i>)	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs


DIN EN ISO 20236 2023-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TNb) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DNb) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN 1484 2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN 12260 2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN 13137 2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN 14039 2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen von C ₁₀ bis C ₄₀ mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN 14346 2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN 15216 2021-12	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	W
DIN EN 15934 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	W
DIN EN 15935 2021-10	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts	W
DIN EN 15936 2022-09	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DIN 18123 2011-04	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 18125-2 2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 19539 2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC ₄₀₀ , ROC, TIC ₉₀₀)	W
DIN 38409-1 1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 38409-7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 38409-8 1984-09	Bestimmung der extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 38409-41 1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN 38414-17 2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W

3.7. Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

DIN ISO 10390 2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werte	W
DIN ISO 11265 1997-06	Bodenbeschaffenheit; Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W, A
DIN EN ISO 10390 2022-08	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH-Werts	W

	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

DIN EN ISO 17892-4 2017-04	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 4: Bestimmung der Korngrößenverteilung (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W
DIN EN 12880 2001-02	Charakterisierung von Schlämmen; Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	W
DIN EN 15169 2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	W
DIN EN 15170 2009-05	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes	W
DIN EN 15935 2021-10	Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des Glühverlusts	W
DIN 38404-10 2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers (Modifikation: <i>hier für Schlamm und Sediment</i>)	W, FM, A, MG

4. Untersuchungen von Bodenluft und Deponiegas [Flex A]

4.1. Probenahme

VDI 3860 Blatt 4 2012-06	Messen von Deponiegasen - Messungen im Untergrund (Modifikation: <i>Anwendung auch auf Bodenluft</i>)	W, FM, A
-----------------------------	---	-------------

4.2. Bestimmung organischer Stoffe

4.2.1. mittels Gaschromatographie mit WL-Detektor

EFW-MA-OCI 05 2021-09	Bestimmung der Hauptkomponenten in Luft mittels Gaschromatographie mit WL-Detektor (H ₂ , CO ₂ , N ₂ , O ₂ , CH ₄ , CO)	W
--------------------------	--	---

4.2.2. mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren [Flex B]

VDI 3865 Blatt 3 1998-06	Messen organischer Bodenverunreinigungen; Gaschromatographische Bestimmung von niedrig- siedenden organischen Verbindungen in Bodenluft nach Anreicherung an Aktivkohle oder XAD-Harz und Desorption mit organischem Lösungsmittel	W
VDI 3865 Blatt 4 2000-12	Messen organischer Bodenverunreinigungen; Gaschromatographische Bestimmung von niedrig- siedenden organischen Verbindungen in Bodenluft durch Direktmessung	W

EFW-MA OCI 11 Bestimmung von Kohlenwasserstoffen im Siedebereich W
2022-11 0°C - 200°C in Wasser, Boden, Luft und aus Aktivkohle
mittels GC-MS

4.3. Gasförmige Bestandteile

EFW-MA-OCI 16 Bestimmung von H₂S mit elektrochemischem Sensor W
2022-11

EFW-MA-PN 20 Vor-Ort Bestimmung von CH₄; CO₂; O₂; CO und H₂S mit W, FM,
2022-11 direktanzeigendem Messgerät A

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

5 Untersuchungen von Klärschlamm nach Klärschlammverordnung (September 2017)
5.1 Untersuchungen nach festgelegten Verfahren
5.1.1 Probenahme

Parameter	§ 32 Abs. 3 und 4 AbfKlärV		Standort
Probenahme	DIN EN ISO 5667-13:2011-08	<input checked="" type="checkbox"/>	A, FM, W
	DIN 19698-1:2014-05	<input checked="" type="checkbox"/>	A, FM, W

5.1.2 Probenvorbereitung


Parameter	§ 32 Abs. 3 und 4 AbfKlärV		Standort
Probenvorbereitung	DIN 19747:2009-07	<input checked="" type="checkbox"/>	W

5.1.3 Schwermetalle und Chrom VI

Parameter	§ 5 Abs. 1 Nr. 1 und 8 AbfKlärV		Standort
Königswasseraufschluss Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Nickel, Thallium, Zink	DIN EN 13346:2001-04 Verfahren A	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16174:2012-11	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 11047:2003-05	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN 38406-26:1997-07	<input type="checkbox"/>	
	CEN/TS 16172; DIN SPEC 91258:2013-04	<input type="checkbox"/>	
Quecksilber	DIN EN ISO 17852:2008-04	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16175-1:2016-12	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16175-2:2016-12	<input type="checkbox"/>	
Chrom VI	DIN EN 16318:2016-07	<input type="checkbox"/>	

5.1.4 Adsorbierte, organisch gebundene Halogene

nicht belegt

 eurofins Umwelt West GmbH	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

5.1.5 Physikalische Parameter und Nährstoffe

Parameter	§ 3a Abs. Nrn. 2 – 3 sowie § 5 Abs. 1 Nrn. 3 – 9 AbfklärV		Standort
Trockenrückstand	DIN EN 15934:2012-11	<input type="checkbox"/>	
Glühverlust (organische Substanz)	DIN EN 15935:2012-11	<input checked="" type="checkbox"/>	W
pH-Wert	DIN EN 15933:2012-11	<input type="checkbox"/>	
Basisch wirksame Bestandteile	VDLUFÄ-Methodenbuch Band II.2, Methode 4.5.1	<input type="checkbox"/>	
Ammoniumstickstoff (NH ₄ -N)	DIN 38406-5:1983-10	<input type="checkbox"/>	
Gesamt-Stickstoff (N _{ges.})	DIN EN 13342:2001-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16169:2012-11	<input type="checkbox"/>	
Phosphor (P) (aus Königswasseraufschluss)	DIN EN ISO 6878:2004-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16171:2017-01	<input checked="" type="checkbox"/>	W

5.1.6 Persistente organische Schadstoffe (PCB)

Parameter	§ 5 Abs. 2 Nrn. 1 – 4 AbfklärV		Standort
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN 16167:2012-11	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38414-20:1996-01	<input checked="" type="checkbox"/>	W

5.1.7 Persistente organische Schadstoffe (PCDD & PCDF sowie dl-PCB)


nicht belegt

5.1.8 Persistente organische Schadstoffe (B(a)P)

nicht belegt

5.1.9 Persistente organische Schadstoffe (PFC)

nicht belegt

 eurofins Umwelt West GmbH	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

5.2 Untersuchungen nach anderen Verfahren

5.2.1 Probenvorbereitung

Parameter	Verfahren	Standort
Probenvorbereitung	DIN EN ISO 54321:2021-04	W
	DIN EN 12457-4:2003-01	W
	DIN EN 13346:2001-04	W
	DIN EN 16174:2012-11	W

5.2.2 Physikalische Parameter und Nährstoffe

Parameter	Verfahren	Standort
Trockenrückstand	DIN EN 12880:2001-02	W
Glühverlust (organische Substanz)	DIN EN 15169:2007-05	W
pH-Wert	DIN ISO 10390:2005-12	W
	DIN EN ISO 10390:2022-08	W

5.2.3 Persistente organische Schadstoffe (PCB)

Parameter	Verfahren	Standort
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN 15308:2016-12	W
	DIN EN 17322:2021-03	W

6 Untersuchungen von Altholz nach Altholzverordnung (Juni 2020)


6.1 Untersuchungen nach festgelegten Verfahren

6.1.1 Probenahme

Parameter	§ 6 Abs. 6 AltholzV		Standort
Probenahme	Anhang IV Nr. 1.1	<input checked="" type="checkbox"/>	FM, W

6.1.2 Probenvorbereitung

nicht belegt

 eurofins Umwelt West GmbH	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

6.1.3 Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes
 nicht belegt

6.1.4 Halogene
 nicht belegt

6.1.5 Organische Parameter
 nicht belegt

6.2 Untersuchungen nach anderen Verfahren

Probenvorbereitung

Parameter	Verfahren	Standort
Probenvorbereitung	DIN 19747:2009-07 in Verbindung mit DIN 51701- 3:1985-08	W

7 Untersuchungen nach Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (Juli 2021)

7.1 Untersuchungen nach festgelegten Verfahren

7.1.1 Probenahme und Vor-Ort-Untersuchungen von Feststoffen
 nicht belegt

7.1.2 Probenvorbereitung von Feststoffen

Parameter	§ 23, § 24 BBodSchV		Standort
Probenvorbereitung	DIN 19747:2009-07	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Königswasserextrakt	DIN EN 16174:2012-11	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 13657:2003-01	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Ammoniumnitratextrakt	DIN ISO 19730:2009-07	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Alkalisches Aufschlussverfahren	DIN EN 15192:2007-02	<input checked="" type="checkbox"/>	W

7.1.3 Verfahren zur Bestimmung der physikalisch-chemischen Eigenschaften von Feststoffen

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
Bestimmung der Trockenmasse	DIN EN 14346:2007-03 Verfahren A	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 15934:2012-11	<input type="checkbox"/>	

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
Organischer Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung	DIN EN 15936:2012-11	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN 19539:2016-12	<input type="checkbox"/>	
Organischer Kohlenstoff (TOC 400) nach trockener Verbrennung	DIN 19539:2016-12	<input type="checkbox"/>	
pH-Wert (CaCl ₂)	DIN EN 15933:2012-11	<input type="checkbox"/>	
Bodenart	Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Auflage Hannover 2009 (KA 5); Arbeitshilfe für die Bodenansprache im vor- und nachsorgenden Bodenschutz, Hannover 2009	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 11277:2002-08	<input type="checkbox"/>	
Korngrößenverteilung/Bodenart	DIN ISO 11277:2002-08	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17892-4:2017-04	<input type="checkbox"/>	
Rohdichte	DIN EN ISO 11272:2017-07	<input type="checkbox"/>	

7.1.4 Verfahren zur Bestimmung anorganischer Stoffgehalte in Feststoffen

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
Antimon	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Arsen	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	E DIN ISO 17378-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 20280:2010-05	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
Blei	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Cadmium	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Chrom VI	DIN EN 15192:2007-02	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Chrom (gesamt)	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Cyanide	DIN EN ISO 17380:2013-10	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Kobalt	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Kupfer	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
Molybdän	DIN ISO 22036:2009-06	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Nickel	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Quecksilber	DIN EN ISO 15586:2004-02	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Selen	DIN ISO 22036:2009-06	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Thallium	DIN ISO 22036:2009-06	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Vanadium	DIN ISO 22036:2009-06	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
Zink	DIN ISO 22036:2009-06	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 11885:2009-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16170:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16171:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	

7.1.5 Verfahren zur Bestimmung organischer Stoffgehalte außer PCDD, PCDF und dioxinähnlicher PCB in Feststoffen

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
PAK16	DIN ISO 18287:2006-05	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16181:2019-08	<input type="checkbox"/>	
Benzo(a)pyren	DIN ISO 18287:2006-05	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16181:2019-08	<input type="checkbox"/>	
Hexachlorbenzol	DIN ISO 10382:2003-05	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Pentachlorphenol	DIN ISO 14154:2005-12	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Aldrin	DIN ISO 10382:2003-05	<input checked="" type="checkbox"/>	W
DDT	DIN ISO 10382:2003-05	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Hexachlorcyclohexan	DIN ISO 10382:2003-05	<input checked="" type="checkbox"/>	W
PCB ₆	DIN ISO 10382:2003-05	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16167:2019-06	<input type="checkbox"/>	
2,4-Dinitrotoluol	DIN ISO 11916-1:2014-11	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN ISO 11916-2:2014-11	<input type="checkbox"/>	
2,6-Dinitrotoluol	DIN ISO 11916-1:2014-11	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN ISO 11916-2:2014-11	<input type="checkbox"/>	
2,2', 4,4', 6,6'-Hexanitrodiphenylamin (Hexyl)	DIN ISO 11916-1:2014-11	<input checked="" type="checkbox"/>	W
1,3,5-Trinitro-hexahydro-1,3,5-triazin (Hexogen)	DIN ISO 11916-1:2014-11	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Nitropenta	DIN ISO 11916-1:2014-11	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN ISO 11916-2:2014-11	<input type="checkbox"/>	

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)	DIN ISO 11916-1:2014-11	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN ISO 11916-2:2014-11	<input type="checkbox"/>	
EOX	DIN 38414-17:2017-01	<input type="checkbox"/>	

7.1.6 Verfahren zur Bestimmung von PCDD, PCDF und dioxinähnlicher PCB in Feststoffen
 nicht belegt

7.1.7 Verfahren zur Herstellung von Eluaten mit Wasser

Parameter	§ 24 Absatz 9 BBodSchV		Standort
Elution mit Wasser durch Schüttelverfahren oder Säulenschnellverfahren	DIN 19528:2009-01	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN 19529:2015-12	<input checked="" type="checkbox"/>	W

7.1.8 Verfahren zur Bestimmung der Konzentration anorganischer Stoffe in Eluaten

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
Antimon	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586:2004-02	<input type="checkbox"/>	
Arsen	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15586:2004-02	<input type="checkbox"/>	
Barium	DIN ISO 22036:2009-06	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Blei	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Bor	DIN ISO 22036:2009-06	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Cadmium	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Chrom VI	DIN EN 15192:2007-02	<input type="checkbox"/>	
Chrom (gesamt)	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
Cyanide (gesamt)	DIN 38405-13:2011-04	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14403-1:2012-10	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14403-2:2012-10	<input type="checkbox"/>	
Cyanide (leicht freisetzbar)	DIN 38405-13:2011-04	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14403-1:2012-10	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 14403-2:2012-10	<input type="checkbox"/>	
Fluorid	DIN 38405-4:1985-07	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Kobalt	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Kupfer	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Molybdän	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Nickel	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Quecksilber	DIN EN 16175-1:2016-12	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 12846:2012-08	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN 16175-2:2016-12	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17852:2008-04	<input type="checkbox"/>	
Selen	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Thallium	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Vanadium	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	
Zink	DIN ISO 22036:2009-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17294-2:2017-01	<input type="checkbox"/>	

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

7.1.9 Verfahren zur Bestimmung der Konzentration organischer Stoffe in Eluaten

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
BTEX	DIN 38407-43:2014-10	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15680:2004-04	<input type="checkbox"/>	
Anthracen	DIN EN ISO 17993:2004-03	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-39:2011-09	<input type="checkbox"/>	
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993:2004-03	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-39:2011-09	<input type="checkbox"/>	
Benzol	DIN 38407-43:2014-10	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17943:2016-10	<input type="checkbox"/>	
Summe Chlorbenzole	DIN 38407-37:2013-11	<input type="checkbox"/>	
Chlorethen (Vinylchlorid)	DIN EN ISO 17943:2016-10	<input type="checkbox"/>	
Summe Chlorphenole	DIN EN 12673:1999-05	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Pentachlorphenol	DIN EN 12673:1999-05	<input type="checkbox"/>	
Hexachlorbenzol (HCB)	DIN 38407-37:2013-11	<input type="checkbox"/>	
Summe Kohlenwasserstoffe	DIN EN ISO 9377-2:2001-07	<input checked="" type="checkbox"/>	W
LHKW	DIN 38407-43:2014-10	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10301:1997-08	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 17943:2016-10	<input type="checkbox"/>	
Methyl-tertiär-butylether (MTBE)	DIN 38407-43:2014-10	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17943:2016-10	<input type="checkbox"/>	
Naphthalin und Methylnaphthaline	DIN 38407-39:2011-09	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 15680:2004-04	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-43:2014-10	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17943:2016-10	<input type="checkbox"/>	
Summe Nonylphenol	DIN EN ISO 18857-1:2007-02	<input type="checkbox"/>	
Phenole	DIN 38407-27:2012-10	<input type="checkbox"/>	
Summe aus PCB ₆ und PCB-118	DIN 38407-37:2013-11	<input type="checkbox"/>	
PAK ₁₆	DIN EN ISO 17993:2004-03	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-39: 2011-09	<input checked="" type="checkbox"/>	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	§ 24 BBodSchV		Standort
Summe aus Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407-43:2014-10	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 17943:2016-10	<input type="checkbox"/>	
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN 38407-42:2011-03	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38414-14:2011-08	<input type="checkbox"/>	
Perfluoroktansäure (PFOA)	DIN 38407-42:2011-03	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38414-14:2011-08	<input type="checkbox"/>	
Perfluorononansäure (PFNA)	DIN 38407-42:2011-03	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38414-14:2011-08	<input type="checkbox"/>	
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN 38407-42:2011-03	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38414-14:2011-08	<input type="checkbox"/>	
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN 38407-42:2011-03	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38414-14:2011-08	<input type="checkbox"/>	
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN 38407-42:2011-03	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38414-14:2011-08	<input type="checkbox"/>	
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS)	DIN 38407-42:2011-03	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38414-14:2011-08	<input type="checkbox"/>	
2,4-Dinitrotoluol	DIN EN ISO 22478:2006-07	<input checked="" type="checkbox"/>	W
2,6-Dinitrotoluol		<input checked="" type="checkbox"/>	W
2,2', 4,4', 6,6'-Hexanitrodiphenylamin (Hexyl)		<input checked="" type="checkbox"/>	W
1,3,5-Trinitro-hexahydro-1,3,5-triazin (Hexogen)		<input checked="" type="checkbox"/>	W
Nitropenta		<input checked="" type="checkbox"/>	W
2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)		<input checked="" type="checkbox"/>	W

7.1.10 Probenahme und vor-Ort-Untersuchungen von Bodenluft und Deponiegas
 nicht belegt

7.1.11 Laboranalytik von Bodenluft und Deponiegas

Parameter	§ 19 Absatz 9 BBodSchV		Standort
BTEX	VDI 3865-3:1998-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	VDI 3865-4:2000-12	<input checked="" type="checkbox"/>	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	§ 19 Absatz 9 BBodSchV		Standort
LHKW	VDI 3865-3:1998-06	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	VDI 3865-4:2000-12	<input checked="" type="checkbox"/>	W
leichtflüchtige aliphatische Kohlenwasserstoffe (Alkane, Cycloalkane und Alkene mit 5 bis 10 C-Atomen)	VDI 3865-3:1998-06	<input type="checkbox"/>	
	VDI 3865-4:2000-12	<input type="checkbox"/>	
MTBE	VDI 3865-3:1998-06	<input type="checkbox"/>	
	VDI 3865-4:2000-12	<input type="checkbox"/>	

7.2 Untersuchungen nach anderen Verfahren
7.2.1 Probenvorbereitung von Feststoffen

Parameter	Verfahren	Standort
Königswasserextrakt	DIN ISO 11466:1997-06	W

7.2.2 Verfahren zur Bestimmung der physikalisch-chemischen Eigenschaften von Feststoffen

Parameter	Verfahren	Standort
Bestimmung der Trockenmasse	DIN ISO 11465:1996-12	W
Organischer Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung	DIN ISO 10694:1996-08	W
	DIN EN 13137:2001-12	W
pH-Wert (CaCl ₂)	DIN ISO 10390:2005-12	W

7.2.3 Verfahren zur Bestimmung anorganischer Stoffgehalte in Feststoffen

Parameter	Verfahren	Standort
Antimon	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Chrom (gesamt)	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Kobalt	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	Verfahren	Standort
Nickel	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Quecksilber	DIN EN 1483:2007-07	W
Selen	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Thallium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Zink	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W

7.2.4 Verfahren zur Bestimmung organischer Stoffgehalte außer PCDD, PCDF und dioxinähnlicher PCB in Feststoffen

Parameter	Verfahren	Standort
PCB ₆	DIN EN 15308:2008-05	W

7.2.5 Verfahren zur Herstellung von Eluaten mit Wasser

Parameter	Verfahren	Standort
Elution mit Wasser durch Schüttelverfahren oder Säulenschnellverfahren	DIN EN 12457-4:2003-01	W
	DIN 19527:2012-08	W

7.2.6 Verfahren zur Bestimmung der Konzentration anorganischer Stoffe in Eluaten


Parameter	Verfahren	Standort
Antimon	DIN EN ISO 11885:2009-09	W
	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Arsen	DIN EN ISO 11885:2009-09	W
	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Blei	DIN EN ISO 11885:2009-09	W
	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Cadmium	DIN EN ISO 11885:2009-09	W
	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Chrom (gesamt)	DIN EN ISO 11885:2009-09	W
	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	Verfahren	Standort
Cyanide (gesamt)	DIN EN ISO 14403:2002-07	W
	DIN EN ISO 17380:2011-10	W
Cyanide (leicht freisetzbar)	DIN EN ISO 14403:2002-07	W
	DIN EN ISO 17380:2011-10	W
Kobalt	DIN EN ISO 11885:2009-09	W
	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Kupfer	DIN EN ISO 11885:2009-09	W
	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Molybdän	DIN EN ISO 11885:2009-09	W
	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Nickel	DIN EN ISO 11885:2009-09	W
	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Quecksilber	DIN EN 1483:2007-07	W
Selen	DIN EN ISO 11885:2009-09	W
	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Thallium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W
Zink	DIN EN ISO 11885:2009-09	W
	DIN EN ISO 17294-2:2005-02	W

7.2.7 Verfahren zur Bestimmung der Konzentration organischer Stoffe in Eluaten

Parameter	Verfahren	Standort
BTEX	DIN 38407-9:1991-05	W
Summe Chlorbenzole	DIN EN ISO 10301:1997-08	W
	DIN 38407-2:1993-02	W
Naphthalin und Methylnaphthaline	DIN 38407-9:1991-05	W
Phenole	DIN EN 12673:1999-05	W
Summe aus PCB ₆ und PCB-118	DIN 38407-2:1993-02	W
	DIN 38407-3:1998-07	W

 eurofins Umwelt West GmbH	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

8 Probenahme, Probevorbereitung und Untersuchung von Abfällen nach Deponieverordnung Anhang 4 (Juli 2020)

Probenahme

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV		Standort
2	Probenahme	LAGA PN 98 (Mai 2019)	<input checked="" type="checkbox"/>	A, FM, W
		DIN 19698-1 (Mai 2014) & DIN 19698-2 (Dezember 2016) & DIN 19698-5 (Juni 2018) & DIN 19698-6 (Januar 2019) & - optional ergänzend -	<input type="checkbox"/>	

Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff sowie des eluierbaren Anteils

Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV		Standort
3.1.1	Probenvorbereitung	DIN 19747 (Juli 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.1.2	Aufschlussverfahren (Königswasser)	DIN EN 13657 (Januar 2003)	<input checked="" type="checkbox"/>	W

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV		Standort
3.1.3.1	Glühverlust	DIN EN 15169 (Mai 2007)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.1.3.2	TOC	DIN EN 15936 (November 2012)	<input type="checkbox"/>	
3.1.4	BTEX	DIN EN ISO 22155 (Juli 2016)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.1.5	PCB	DIN EN 15308 (Dezember 2016)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.1.6	Mineralölkohlenwasserstoffe	DIN EN 14039 (Januar 2005) in Verbindung mit LAGA KW/04 (September 2019)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.1.7	PAK	DIN ISO 18287 (Mai 2006)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.1.8	Dichte	DIN 18125-2 (März 2011)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.1.9	Brennwert	DIN EN 15170 (Mai 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV		Standort
3.1.10	Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Blei, Zink	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input type="checkbox"/>	
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.1.11	Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (August 2012)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN EN ISO 17852 (April 2008)	<input type="checkbox"/>	
3.1.12	Extrahierbare lipophile Stoffe	LAGA KW/04 (September 2019)	<input checked="" type="checkbox"/>	W

Bestimmung der Gehalte im Eluat

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV		Standort
3.2.1.1	Eluatherstellung mit Flüssigkeits-/ Feststoffverhältnis 10/1	DIN EN 12457-4 (Januar 2003)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.1.2	Eluatherstellung mit jeweils konstantem pH-Wert 4 und 11/ Säureneutralisationskapazität	LAGA-Richtlinie EW 98 (September 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.2	Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom	DIN 19528 (Januar 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN EN 14405 (Mai 2017)	<input type="checkbox"/>	
3.2.3	pH-Wert des Fluates	DIN EN ISO 10523 (April 2012)	<input type="checkbox"/>	

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV		Standort
3.2.4.1	DOC	DIN EN 1484 (April 2019)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.4.2	DOC bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8	LAGA-Richtlinie EW 98 (September 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.5	Phenole	DIN 38409-16 (Juni 1984)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 14402 (Dezember 1999)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.6	Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input type="checkbox"/>	

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs


DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV		Standort
3.2.7	Blei	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input type="checkbox"/>	
3.2.8	Cadmium	DIN EN ISO 17294-2, (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input type="checkbox"/>	
3.2.9	Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input type="checkbox"/>	
3.2.10	Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input type="checkbox"/>	
3.2.11	Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (August 2012)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN EN ISO 17852 (April 2008)	<input type="checkbox"/>	
3.2.12	Zink	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input type="checkbox"/>	
3.2.13	Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN EN ISO 15682 (Januar 2002)	<input type="checkbox"/>	
3.2.14	Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.15	Cyanide, leicht freisetzbar	DIN 38405-13 (April 2011)	<input type="checkbox"/>	
		bei sulfidhaltigen Abfällen: DIN ISO 17380 (Mai 2006)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN EN ISO 14403-1 (Oktober 2012)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 14403-2 (Oktober 2012)	<input type="checkbox"/>	
3.2.16	Fluorid	DIN 38405-4 (Juli 1985)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.17	Barium	DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV		Standort
3.2.18	Chrom, gesamt	DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.19	Molybdän	DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.20	Antimon	DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN 38405-32 (Mai 2000)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.21	Selen	DIN ISO 22036 (Juni 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input type="checkbox"/>	
		DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input type="checkbox"/>	
3.2.22	Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	DIN EN 15216 (Januar 2008)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN 38409-1 (Januar 1987)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
		DIN 38409-2 (März 1987)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.23	Leitfähigkeit des Eluates	DIN EN 27888 (November 1993)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.2.24	Bestimmung des Trockenrückstandes	DIN EN 14346 (März 2007)	<input checked="" type="checkbox"/>	W

Biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstandes der Originalsubstanz

DepV, Anh. 4	Parameter	§ 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV		Standort
3.3.1	Atmungsaktivität über 4 Tage (AT ₄)		<input checked="" type="checkbox"/>	W
3.3.2	Gasbildungsrate im Gärttest über 21 Tage (GB ₂₁)		<input type="checkbox"/>	

 eurofins Umwelt West GmbH	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

9. Probenahme, Probenvorbereitung und Untersuchungen nach Ersatzbaustoffverordnung (August 2023)

Probenahme

Parameter	§ 8 (1)		Standort
Probenahme	LAGA PN 98 (Mai 2019)	<input checked="" type="checkbox"/>	W, FM, A
	DIN 19698-1 (Mai 2014) & DIN 19698-2 (Dezember 2016) - optional ergänzend -	<input checked="" type="checkbox"/>	W, FM, A

Probenvorbereitung

Parameter	§ 8 (4) & § 9 (1-4)		Standort
Probenvorbereitung	DIN 19747 (Juli 2009) in Verbindung mit DIN EN 932-2 (März 1999)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN 19528 (Januar 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN 19529 (Dezember 2015)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 13657 (Januar 2003)	<input checked="" type="checkbox"/>	W

Bestimmungsverfahren

Parameter	Bestimmungsverfahren gemäß Anlage 5 (zu § 9 Absatz 5)		Standort
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (April 2012)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Elektrische Leitfähigkeit	DIN EN 27888 (November 1993)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (Juli 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Sulfat		<input checked="" type="checkbox"/>	W
Fluorid		<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN 38405-4 (Juli 1985)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
DOC	DIN EN 1484 (April 2019)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
TOC TOC ₄₀₀	DIN EN 15936 (November 2012)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN 19539 (Dezember 2016)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Molybdän	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	Bestimmungsverfahren gemäß Anlage 5 (zu § 9 Absatz 5)		Standort
Vanadium	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16171 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16170 (Januar 2017)	<input type="checkbox"/>	

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	Bestimmungsverfahren gemäß Anlage 5 (zu § 9 Absatz 5)		Standort
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16171 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16170 (Januar 2017)	<input type="checkbox"/>	
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16171 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16170 (Januar 2017)	<input type="checkbox"/>	
Chrom, ges.	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16171 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16170 (Januar 2017)	<input type="checkbox"/>	
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16171 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16170 (Januar 2017)	<input type="checkbox"/>	
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16171 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16170 (Januar 2017)	<input type="checkbox"/>	
Zink	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 11885 (September 2009)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16171 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16170 (Januar 2017)	<input type="checkbox"/>	
Thallium	DIN EN 16171 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16170 (Januar 2017)	<input type="checkbox"/>	
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 16171 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN ISO 12846 (August 2012)	<input checked="" type="checkbox"/>	W


Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter	Bestimmungsverfahren gemäß Anlage 5 (zu § 9 Absatz 5)		Standort
PAK	DIN EN ISO 17993 (März 2004)	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-39 (September 2011)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN ISO 18287 (Mai 2006)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 17503 (August 2022)	<input type="checkbox"/>	
PCB + PCB-118	DIN 38407-37 (November 2013)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
	DIN EN 17322 (März 2021)	<input type="checkbox"/>	
MKW	DIN EN ISO 9377-2 (Juli 2001)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Kohlenwasserstoffe	DIN EN 14039 (Januar 2005)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
BTEX	DIN EN ISO 22155 (Juli 2016)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
EOX	DIN 38414-17 (Januar 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
LHKW	DIN EN ISO 22155 (Juli 2016)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Phenole	DIN 38407-27 (Oktober 2012)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Chlorphenole, ges.	DIN EN 12673 (Mai 1999)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Chlorbenzole, ges.	DIN 38407-37 (November 2013)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Hexachlorbenzol	DIN 38407-37 (November 2013)	<input checked="" type="checkbox"/>	W

Parameter: Biozide	Bestimmungsverfahren gemäß Anlage 5 (zu § 9 Absatz 5)		Standort
Atrazin	DIN EN ISO 11369 (November 1997)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 27108 (Dezember 2013)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10695 (November 2000)	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-36 (September 2014)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Bromacil	DIN EN ISO 11369 (November 1997)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 27108 (Dezember 2013)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10695 (November 2000)	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-36 (September 2014)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Diuron	DIN EN ISO 11369 (November 1997)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 27108 (Dezember 2013)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10695 (November 2000)	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-36 (September 2014)	<input checked="" type="checkbox"/>	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Parameter: Biozide	Bestimmungsverfahren gemäß Anlage 5 (zu § 9 Absatz 5)		Standort
Simazin	DIN EN ISO 11369 (November 1997)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 27108 (Dezember 2013)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10695 (November 2000)	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-36 (September 2014)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Dimefuron	DIN EN ISO 11369 (November 1997)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 27108 (Dezember 2013)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10695 (November 2000)	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-36 (September 2014)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Flumioxazin	DIN EN ISO 11369 (November 1997)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 27108 (Dezember 2013)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10695 (November 2000)	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-36 (September 2014)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Flazasulfuron	DIN EN ISO 11369 (November 1997)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 27108 (Dezember 2013)	<input type="checkbox"/>	
	DIN EN ISO 10695 (November 2000)	<input type="checkbox"/>	
	DIN 38407-36 (September 2014)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Glyphosat	DIN 38407-22 (Oktober 2001)	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 16308 (September 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
AMPA	DIN 38407-22 (Oktober 2001)	<input type="checkbox"/>	
	DIN ISO 16308 (September 2017)	<input checked="" type="checkbox"/>	W
Tributylzinn-Kation	DIN EN ISO 23161 (April 2019)	<input checked="" type="checkbox"/>	W

 eurofins Umwelt West GmbH	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

4.4 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-14078-01-04


Untersuchungen von Innenraumluft [Flex A]

1 Probenahme

VDI 2464 Blatt 1 2009-09	Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluft - Messen von polychlorierten Biphenylen (PCB) - GC/MS- Verfahren für PCB 28, 52, 101,138, 153, 180 (Einschränkung: <i>hier nur Probenahme</i>)	W
-----------------------------	--	---


2 Bestimmung von organischen Verbindungen

VDI 2464 Blatt 1 2009-09	Messen von Immissionen - Messen von Innenraumluft - Messen von polychlorierten Biphenylen (PCB) - GC/MS- Verfahren für PCB 28, 52, 101,138, 153, 180 (Modifizierung: <i>Bestimmung mittels GC-MS/MS</i>)	W
DIN ISO 16000-3 2023-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe	W

 eurofins Umwelt West GmbH	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

Verwendete Abkürzungen:

AfPS	Ausschuss für Produktsicherheit
Abw	Abwasser
AltholzV	Altholzverordnung
BBodSchV	Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung
CEN/TS	Standard of European committee for standardization
DEV	Deutsche Einheitsverfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EFW-MA	Hausmethode der eurofins Umwelt West GmbH
EN	Europäische Normen
Grw	Grundwasser
IEC	Internationale elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization
LABO	Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Bodenschutz
LAGA	Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Abfall
LAWA	Bund-/Länderarbeitsgemeinschaft Wasser
Ofw	Oberflächenwasser
VDI	Verein Deutscher Ingenieure

	Management - Liste	EFW-ML 702.01 Stand: 09.04.2026
Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs		

Teil 2: Liste der Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich der Akkreditierung

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der in den folgenden Kapiteln der Akkreditierungsurkundenanlagen aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet:

D-PL-14078-01-02: Kapitel 1.6 (II / C), 1.7 (II / C) und 1.11 (I / B)

D-PL-14078-01-03: Kapitel 1.3.1 (I / B), 2.3.2 (II / C), 3.3.1 (II / C), 4.2.2 (I / B)

Innerhalb der mit "Kategorie III / A" gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Innerhalb der mit "Kategorie I / B" gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit "Kategorie II / C" gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die Kennzeichnung Wesseling (W), Frankfurt (FM) und Aachen (A) hinter den Prüf- und Probenahmeverfahren zeigt den Standort an, für den die Kompetenz bestätigt wird.

Stand: 09.04.2026/cej7

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Kategorie (alt / neu)	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix	Prüfart	Standort
III / A	TUA 4.1	DIN EN ISO 17294-2:	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der	Elemente	Kunststoff, Wasser, Abfall, Boden, Schlamm und Sediment	ICP-MS	W
	TUA 4.2	2005-02	induktiv gekoppelten Plasma				
	1.5	DIN EN ISO 17294-2	Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2:				
	TUA 4.3	2017-01	Bestimmung von ausgewählten Elementen				
1.5	DIN EN ISO 17294-2	einschließlich Uran-Isotope (Modifizierung:					
2.5	2024-03	Anwendung auf kunststoffhaltige					
3.5	DIN EN ISO 17294-2	Gegenstände, Bestimmung der Elemente im					
		2024-12	Königswasser-Extrakt)				
III / A	TUA 4.1	AfPS GS 2014:01 PAK- Anlage EFW-MA-OCI 20: 2024-08	Prüfanweisung Harmonisierte Methode zur Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Polymeren	PAK	Kunststoff	GC-MS	W
II / C	TUA 4.2 1.6	DIN 38407-9 (F9): 1991-05	Bestimmung von halogenfreien	halogenfreie Lösungsmittel	Wasser, Boden	GC-MS	W
		DIN 38407-43 (F43): 2014-10	Lösungsmitteln in Wasser, Feststoffen und medizinischem Zellmaterial mittels GC-MS analog DIN 38407-9 (F9):1991-05, DIN 38407-43 (F43):2014-10 und DIN EN ISO				
		DIN EN ISO 10301 (F4):1997-08 EFW-MA-OCI 13: 2022-07	10301 (F4):1997-08				

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Kategorie (alt / neu)	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix	Prüfart	Standort
II / C	TUA 4.2 1.6	DIN 38407-9 (F9): 1991-05 DIN EN ISO 10301 (F4):1997-08 EFW-OC K03: 2015-06	Screening von leichtflüchtigen Substanzen in Wasser	Leichtflüchtige KW	Wasser	GC-MS	W
II / C	TUA 4.2 1.6 TUA 4.3 2.3.2	Hausverfahren EFW-MA 2.1.69: 2020-03 EFW-MA-OCI 22: 2024-08	Bestimmung von Phytan, Pristan, Heptadecan und Octadecan in Feststoffen und Wasser mittels GC-MS (Hausmethode)	Phytan, Pristan, Heptadecan, Octadecan	Wasser, Boden	GC-MS	W
II / C	TUA 4.2 1.6	Hausverfahren EFW-MA-OCI 21: 2024-08	Bestimmung von Triethylthiophosphat (TETP) aus Wasser mittels GC-MS (Hausmethode)	TETP	Wasser	GC-MS	W
II / C	TUA 4.2 1.6	Hausverfahren EFW-MA-OCIII 10: 2022-10	Bestimmung ausgewählter Nitrosamine in Wasser mittels GC-EI-MS/MS	Nitrosamine	Wasser	GC-EI-MS/MS	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Kategorie (alt / neu)	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix	Prüfart	Standort
II / C	TUA 4.2 1.6	EDI-Richtlinie, Teil2 EFW-MA 2.1.47: 2016-02	Bestimmung von Methan und anderer kurzkettiger Kohlenwasserstoffe (C1 – C4) in Wasser und Luft mittels Headspace- Gaschromatographie nach der EDI-Richtlinie, Teil 2	Methan und weitere kurzkettige KW	Wasser	GC-MS	W
II / C	TUA 4.2 1.6 TUA 4.3 2.3.2	Hausverfahren EFW-MA-OCIII 01: 2022-06	Dieses Verfahren eignet sich für die quantitative oder halbquantitative Bestimmung von niedermolekularen Aminen mit 1 Stickstoff-Atom, z.B. Ethylamin (5 mg/L – 50 mg/L), Diethylamin, Triethylamin, Butylamine (0,5 mg/L – 25 mg/L), Piperidin (1 mg/L – 10 mg/L), Pyridin, Pyrrol (2,5 mg/L – 25 mg/L).	aliphatische Amine	Wasser, Boden	GC-MS	W
II / C	TUA 4.2 1.6	DIN 38407-9 (F9): 1991-05 DIN 38407-43 (F43): 2014-10 EFW-MA-OCI 04: 2022-12	Bestimmung von leichtflüchtigen Heterocyclen in Wasser mittels Headspace- GC-MS	leichtflüchtige Heterocyclen	Wasser	GC-MS	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Kategorie (alt / neu)	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix	Prüfart	Standort
II / C	TUA 4.2 1.6	EFW-OC K03: 2015-06 DIN 38407-F9: 1991-05 DIN EN ISO 10301- F4:1997-08	Bestimmung von leichtflüchtigen, halogenierten und anderen ausgewählten Kohlenwasserstoffen.	BTEX, LHKW, Alkane, MTBE, TBA	Wasser	GS-MS	W
II / C	TUA 4.2 1.6	EDI-Richtlinie, Teil2 EFW-MA 2.1.47: 2016-02	Bestimmung von Methan und anderer kurzkettiger Kohlenwasserstoffe (C1 – C4) in Wasser und Luft mittels Headspace- Gaschromatographie nach der EDI- Richtlinie, Teil 2	Methan und weitere kurzkettige KW	Wasser	GC-MS	W
II / C	TUA 4.2 1.6 TUA 4.3 2.3.2 3.3.1	Hausverfahren EFW-MA-OCI 07: 2022-11 EFW-MA-OCI 07: 2025-01	Das Verfahren dient zur Bestimmung von unzerstört verdampfenden MS- detektierbaren Substanzen über den Siedebereich von ca. 120°C bis 600°C.	Screening von Wasser, Abfall	Wasser, Boden, Schlamm und Sediment	GC-MS	W
II / C	TUA 4.2 1.6	Hausverfahren EFW-MA-OCIII 15: 2022-05	Bestimmung von Spurenstoffen in Wasser mittels GC MS	Spurenstoffe	Wasser	GC-MS	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Kategorie (alt / neu)	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix	Prüfart	Standort
II / C	TUA 4.2 1.7	Hausverfahren EFW-MA-OCIII 14: 2024-06	Das Verfahren dient zur Identifizierung und Quantifizierung von ausgewählten Aminoalkoholen in Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Abwasser sowie in Eluaten mittels LC-MS/MS	Aminoalkohole	Wasser	LC-MS/MS	W
II / C	TUA 4.2 1.7	Hausverfahren EFW-MA-OCIII 02: 2025-01	Bestimmung von ausgewählten organischen Säuren mittels LC-HRMS	organische Säuren	Wasser	LC-MS/MS	W
II / C	TUA 4.2 1.7	E DIN 38407-52: 2022-01 EFW-MA-OCII 07: 2023-01	Bestimmung von Steroiden in Wasser mittels LC-MS/MS nach E DIN 38407-52:2022-01	Steroide	Wasser	LC-MS/MS	W
II / C	TUA 4.2 1.7	Hausverfahren EFW-MA-OCIII 15: 2023-01	Bestimmung der Vorläufer von PFCA in Wässern, Eluaten und Löschschäumen mittels LC-MS/MS PFAS-TOP-Verfahren (Hausmethode)	PFAS	Wasser, Löschschäumen	LC-MS/MS	W
II / C	TUA 4.2 1.7	Hausverfahren EFW-MA-OCII 17: 2023-03	Bestimmung von polaren Stoffen in Wasser und Eluaten mittels Flüssigkeitschromatographie unter Anwendung der massenspektrometrischen Detektion (HILIC-LC-MS/MS)	polare Stoffe	Wasser	LC-MS/MS	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Kategorie (alt / neu)	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix	Prüfart	Standort
II / C	TUA 4.2 1.7	DIN ISO 16308: 2013-04	Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mit Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie (HLPC) mit tandem massenspektrometrischer Detektion	Glyphosat	Wasser	LC-MS/MS	W
II / C	TUA 4.2 1.7	Hausverfahren EFW-MA-OCIII 03: 2023-02	Bestimmung von ausgewählten ultrakleinen organischen Säuren und Oxidationsnebenprodukten mittels IC- MS/MS	ultrakleine organische Säuren	Wasser	IC-MS/MS	W
I / B	TUA 4.2 1.11	DIN 38405-D27: 1992-07	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	Sulfid leicht freisetzbar	Wasser	Photometrie	W
I / B	TUA 4.2 1.11	DIN 38408-5: 1990-06 Anleitung des Herstellers	Bestimmung von Chlordioxid	Chlordioxid	Wasser	Photometrie	W
III / A	TUA 4.3 1.2 2.2.2	DIN 19529:2009-01 DIN 19529:2015-12	Elution von Feststoffen – Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen bei einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	Elutionsverfahren	Abfall, Boden		W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Kategorie (alt / neu)	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix	Prüfart	Standort
III / A	TUA 4.3 1.2 2.2.2	DIN 19528:2009-01	Elution von Feststoffen –Perkolations- verfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	Elutionsverfahren	Abfall, Boden		W
I / B	TUA 4.3 1.3.1	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)	PCB	Abfall	GC-MS	W
I / B	TUA 4.3 1.3.1	Hausverfahren EFW-MA-OCI 07: 2022-11 EFW-MA-OCI 07: 2025-01	Das Verfahren dient zur Bestimmung von unzerstört verdampfenden MS- detektierbaren Substanzen über den Siedebereich von ca. 120°C bis 600°C.	Screening von Wasser, Abfall	Abfall	GC-MS	W
I / B	TUA 4.3 1.3.1	DIN 38407-9: 1991-05, DIN 38407- 43:2014-10, DIN EN ISO 10301: 1997-08 EFW-MA-OCI 13: 2022-07	Bestimmung von halogenfreien Lösungsmitteln in Wasser, Feststoffen und medizinischem Zellmaterial mittels GC-MS	halogenfreie Lösungsmittel	Boden	GC-MS	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Kategorie (alt / neu)	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix	Prüfart	Standort
I / B	TUA 4.3 1.3.1	DIN 3599:2022-02	Feststoff - GC-MS-Screening - Qualitative und halbquantitative Übersichtsanalyse	Organische Substanzen	Abfall	GC-MS	W
I / B	TUA 4.3 1.3.1	DIN EN 15308: 2008-05	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	PCB	Abfall	GC-MS	W
III / A	TUA 4.3 1.6 2.6	DIN EN 15935: 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des Glühverlusts	Glühverlust	Abfall, Boden	Gravimetrie	W
III / A	TUA 4.3 1.6 2.6	DIN EN 15936: 2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	TOC	Abfall, Boden	Gravimetrie	W
III / A	TUA 4.3 1.6	DIN EN 15126: 2008-01	Charakterisierung von Abfällen – Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluat	TDS	Abfall	Gravimetrie	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Kategorie (alt / neu)	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix	Prüfart	Standort
II / C	TUA 4.3 2.3.2 3.3.1	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)	PCB	Boden, Schlamm und Sediment	GC-MS	W
II / C	TUA 4.3 2.3.2 3.3.1	DIN 3599:2022-02	Feststoff - GC-MS-Screening - Qualitative und halbquantitative Übersichtsanalyse	Organische Substanzen	Boden, Schlamm und Sediment	GC-MS	W
II / C	TUA 4.3 2.3.2	DIN 38407-9: 1991-05 DIN EN ISO 10301: 1997-08 EFW-OC K04: 2015-06	Screening von leichtflüchtigen Substanzen in Boden	Leichtflüchtige KW	Boden	GC-MS	W
I / B	TUA 4.3 2.3.2 4.2.2	EDI-Richtlinie, Teil2 EFW-MA 2.1.47: 2016-02	Bestimmung von Methan und anderer kurzkettiger Kohlenwasserstoffe (C1 – C4) in Wasser und Luft mittels Headspace- Gaschromatographie nach der EDI- Richtlinie, Teil 2	Methan und weitere kurzkettige KW	Luft, Bodenluft	GC-MS	W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Kategorie (alt / neu)	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix	Prüfart	Standort
II / C	TUA 4.3 2.3.2 3.3.1	DIN EN 15308: 2008-05	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall mittels Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	PCB	Boden, Schlamm und Sediment	GC-MS	W
II / C	TUA 4.3 2.3.2 3.3.1	Hausverfahren EFW-MA-OCI 07: 2022-11 EFW-MA-OCI 07: 2025-01	Das Verfahren dient zur Bestimmung von unzersetzt verdampfbaaren MS- detektierbaren Substanzen über den Siedebereich von ca. 120°C bis 600°C.	Screening von Wasser, Abfall	Boden, Schlamm und Sediment	GC-MS	W
II / C	TUA 4.3 2.3.2 3.3.1	EFW-MA-OCI 08: 2022-11 EFW-MA-OCI 08: 2025-01	GC/MS-Screening von Böden nach Extraktion mit Dichlormethan und Identifizierung über Library (NIST/EPA/NIH Mass Spectral Database) von organischen Verbindungen	Screening von Boden	Boden, Schlamm und Sediment	GC-MS	W
III / A	TUA 4.3 2.6	DIN 18125-2: 2011-03	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben – Bestimmung der Dichte des Bodens – Teil 2: Feldversuche	Dichte des Bodens	Boden		W

Liste aller Verfahren inkl. des flexiblen Akkreditierungsbereichs

Kategorie (alt / neu)	Prüfbereich gem. Urkunde	Bezeichnung (Norm oder SOP)	Titel	Analyt / Parameter	Matrix	Prüfart	Standort
I / B	TUA 4.3 4.2.2	DFG Methodensammlung Luftanalysen EFW-MA-OCI 06: 2024-07	Bestimmung von leichtflüchtigen Verbindungen in Luft nach Anreicherung auf A-Kohle	Leichtflüchtige Komponenten	Luft, Bodenluft	GC-MS	W
III / A	TUA 4.4 2	DIN ISO 16000-3: 2013-01	Innenraumlftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumlft und in Prüfkammern - Probenahme mit einer Pumpe	Carbonylverbindungen	Innenraumlft	Probenahme mit einer Pumpe	W