

## Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren basierend auf der Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13462-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 vom 29.04.2021

Flexibilisierung I erlaubt dem Prüflabor die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches.  
Flexibilisierung III erlaubt dem Prüflabor die Anwendung von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen.

### 1. Untersuchung von Wasser (Trinkwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Rohwasser, Abwasser und wässrigen Eluatn)

#### 1.1 Probenahme und Probenvorbereitung

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN 38402-A 11	2009-02	Probenahme von Abwasser	III	HB
DIN 38402-A 12	1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern	III	HB
DIN 38402-A 13	2021-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	III	HB
DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	III	HB
DIN EN ISO 5667-6 (A15)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	III	HB
DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	III	HB
DIN 38402-A 30	1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	III	HB
DIN EN ISO 15587-1 (A 31)	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss	III	HB
DIN EN ISO 15587-2 (A 31)	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	III	HB
DIN EN ISO 19458-19 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	III	HB
Empfehlung des Umweltbundesamtes	2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	III	HB
Empfehlung des Umweltbundesamtes	2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasserinstallationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	III	HB

Stand: 24.11.2023 DG

### 1.2 Sensorik

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Abweichung: Geruchsbestimmung nur qualitativ)	III	HB
DIN EN 1622 (B 3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Abweichung: hier nur Anhang C (normativ) qualitatives, vereinfachtes Verfahren)	III	HB

### 1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Verfahren A)	III	HB
DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	III	HB
DIN 38404-C 10	2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	III	HB
DIN EN ISO 7027 (C 2)	2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	III	HB

### 1.4 Anionen

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
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	III	HB

### 1.5 Kationen

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN EN ISO 12846 (E12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittel Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	III	HB
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit – Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie	III	HB
DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	III	HB

Stand: 24.11.2023 DG

### 1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN EN ISO 11369 (F 12)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion (Abweichung: Messung mit LC/MS-MS)	III	HB
DIN 38407-42 (F42)	2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittel Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion	III	HB

### 1.7 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN 38409-H 1	1987-01	Gravimetrische Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	III	HB
DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wasseraanalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	III	HB
DIN EN ISO 9562 (H14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	III	HB
DIN 38409-H 16	1984-06	Bestimmung des Phenol-Index	III	HB
DIN EN 12260 (H 34)	2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden (zurückgezogene Norm)	III	HB
DIN ISO 15705 (H 45)	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) – Küvettestest	III	HB
DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittlextraktion und Gaschromatographie	III	HB
DIN 38409-56 (H56)	2009-06	Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittlextraktion (zurückgezogene Norm)	III	HB
DIN 38414-S 17	2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)(Extraktionsmittel Heptan)	III	HB

### 1.8 Bestimmung von Summenparametern mittels Titrimetrie

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN EN ISO 8467 (H5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	I+III	HB
DIN 38409-H7	2005-12	Bestimmung der Säure-und Basekapazität	I+III	HB

Stand: 24.11.2023 DG

### 1.9 Bestimmung von organischen Rückständen mittels Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN EN ISO 6468 (F1)	1997-02	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole-Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifizierung:massenspektrometrische Detektion)	I + III	HB
DIN EN ISO 10695 (F6)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren	I + III	HB
DIN 38407-F14	1994-10	Bestimmung von Phenoxyalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung (zurückgezogene Norm)	I + III	HB
DIN EN 12673 (F15)	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographisches Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	I + III	HB
DIN 38407-F37	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (F37) (OCP,PCB, Tri- bis Hexachlorbenzol)	I + III	HB
DIN 38407-F39	2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahrenmittel Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	I + III	HB
DIN 38407-F43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (zurückgezogene Norm)	I + III	HB

### 1.10 Bestimmung von anionischen und kationischen Inhalts- und Schadstoffen sowie von physikalischen Kennzahlen mittels Photometrie

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN EN ISO 7887 (C1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Verfahren B)	I + III	HB
DIN 38404-C3	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	I + III	HB
DIN EN 26777 (D10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit -Bestimmung von Nitrit, Spektrometrisches Verfahren	I + III	HB
DIN EN ISO 6878 (D11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit-Bestimmung von Phosphor- Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	I + III	HB
DIN 38405 (D13)	2011-04	Bestimmung von Cyaniden	I + III	HB
DIN 38405-D24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittel 1,5-Diphenylcarbazid	I + III	HB
DIN 38405-D27	2017-10	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	I + III	HB
DIN 38405-D29	1994-11	Photometrische Bestimmung von Nitrat mit Sulfosalizylsäure	I + III	HB
DIN 38406-E5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	I + III	HB

Stand: 24.11.2023 DG

### 1.11 Bestimmung von physikalischen Kenngrößen und des gelösten Sauerstoffs mittels Elektrodenmessung

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Elektrochemisches Verfahren zur Bestimmung des pH-Werts	I + III	HB
DIN 38404-C6	1984-05	Elektrochemies Verfahren zur Bestimmung der Redox-Spannung	I + III	HB
DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Elektrochemisches Verfahren zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	I + III	HB
DIN EN ISO 5814 (G22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	I + III	HB

### 1.12 Bestimmung von summarischen Stoffkenngrößen mittels Gravimetrie\*

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN 38409-H2	1987-03	Gravimetrische Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	I + III	HB
DIN EN 872 (H33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfilter	I + III	HB
DIN EN 15216	2021-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	I + III	HB

Stand: 24.11.2023 DG

## 2 Untersuchung von Boden, Abfall und deren wässrigen Eluaten

### 2.1 Probenahme und Probenvorbereitung

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN ISO 11466	1997-06	Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente (thermischer Aufschluss) (zurückgezogene Norm)	III	HB
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)	III	HB
DIN EN 13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen, Abweichung: Anwendung auch auf Böden und Feststoffe	III	HB
DIN 19529	2015-12	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	III	HB
DIN 19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung	III	HB
DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	III	HB
DIN 38414-S4	1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (zurückgezogene Norm)	III	HB
LAGA PN 98	2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen - Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien	III	HB

Stand: 24.11.2023 DG

## 2.2 Bestimmung von organischen Rückständen mittels Gaschromatographie mit Standarddetektoren (GC-MS, GC-FID, GC-ECD)

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN ISO 10382	2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (Abweichung: massenspektrometrische Detektion) (zurückgezogene Norm)	I + III	HB
DIN ISO 14154	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion (Abweichung: massenspektrometrische Detektion)	I + III	HB
DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) (Abweichung: Anwendung auch auf Abfälle und Feststoffe)	I + III	HB
DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	I + III	HB
DIN EN 15308	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (Abweichung: auch Bestimmung von Aldrin, DDT, HCH-Gemisch) (zurückgezogene Norm)	I + III	HB
DIN 38407-F37	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	I + III	HB
DIN 38407-F9	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifizierung: Anwendung auf Böden und Abfälle nach Lösemittelextraktion; massenspektrometrische Detektion) (zurückgezogene Norm)	I + III	HB
Handbuch Altlasten HLUg, Bd. 7, Teil 4, 2000	2000	Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich mittels Gaschromatographie	I + III	HB
Merkblatt Nr. 1 des LUA-NRW DIN EN 16167	1994-04 2019-06	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch GC/MS Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD) (zurückgezogene Norm)	I + III I + III	HB HB

Stand: 24.11.2023 DG

### 2.3 Bestimmung von organischen Stoffen mittels Flüssigchromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (LC-MS/MS)

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN 38414-14 (S14)	2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)	III	HB
DIN 38407-42 (F42)	2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion (Modifizierung: Anwendung auf wässrige Eluate)	III	HB

### 2.4 Bestimmung von Elementen mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	I + III	HB
DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Abweichung: Anwendung auf Böden, Abfälle und Eluate)	I + III	HB

### 2.5 Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN EN ISO 17294-2 (E29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Abweichung: Anwendung auf Böden, Abfälle und Eluate)	III	HB
DIN EN 16171	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	III	HB

Stand: 24.11.2023 DG



## 2.6 Bestimmung von Quecksilber mittels Atomabsorptionsspektrometrie (K-AAS)

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN ISO 16772	2005-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	I + III	HB
DIN EN 1483 (E 12)	2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (zurückgezogene Norm)	I + III	HB
DIN EN ISO 12846	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Einschränkung: nur ohne Anreicherung) (Modifizierung: Anwendung auf Böden und Abfälle aus dem Königswasseraufschluss, Anwendung auf wässrige Eluate)	I + III	HB

## 2.7 Bestimmung von Anionen mittels Photometrie

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN ISO 11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Photometrische Bestimmung von Gesamtcyanid	III	HB
DIN 38405-D 13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden (Modifizierung: Anwendung auf wässrige Eluate)	III	HB
DIN 38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Modifizierung: Anwendung auf wässrige Eluate)	III	HB

## 2.8 Anionen mittels Ionenchromatographie (Lf-Detektor)

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
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 (Modifizierung: Anwendung auf wässrige Eluate)	III	HB

Stand: 24.11.2023 DG

## 2.9 Bestimmung von Kennzahlen mittels Elektrodenmessung

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN EN 15933	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Elektrochemisches Verfahren zur Bestimmung des pH-Werts (zurückgezogene Norm)	III	HB
DIN EN ISO 10523 (C5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit-Elektrochemisches Verfahren zur Bestimmung des pH-Wertes (Modifizierung zur Anwendung auf wässrige Eluate)	III	HB
DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifizierung:Anwendung auf wässrige Eluate)	III	HB

## 2.10 Bestimmung summarischer Stoffkenngrößen mittels Gravimetrie

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN EN 14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Gravimetrisches Verfahren zur Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (zurückgezogene Norm)	I + III	HB
DIN EN 15169	2007-05	Charakterisierung von Abfall - Gravimetrisches Verfahren zur Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten (zurückgezogene Norm)	I + III	HB
DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Gravimetrisches Verfahren zur Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	I + III	HB

Stand: 24.11.2023 DG

## 2.11 Bestimmung von Summenparametern

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen con C10-C40	III	HB
DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen con C10-C40	III	HB
DIN 38414-S17	2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifizierung: Anwendung auf Böden, Abfälle und deren wässrigen Eluaten) nach Extraktion mit Heptan)	III	HB
DIN EN 13137 (S30)	2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten (zurückgezogene Norm)	III	HB
DIN EN 15936	2022-09	Schlamm, behandelter Bioabfall - Bestimmung das gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung (zurückgezogene Norm)	III	HB
LAGA KW/04	2019-09	Gravimetrisches Verfahren zur Bestimmung extrahierbarer lipophiler Stoffe in der Originalsubstanz	III	HB
DIN EN 1484 (H3)	2019-04	Wasseraanalytik-Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifizierung:Anwendung auf wässrige Eluate)	III	HB
DIN 38409-H16	1984-06	Bestimmung des Phenol-Index (Modifizierung:Anwendung auf wässrige Eluate)	III	HB

## 3 Bestimmung von Silber in chemischen Erzeugnissen und Mischungen (beschichtete Polymere) mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atom-Emmisionsspektrometrie (ICP-OES)

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
DIN EN ISO 11885 (E22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emmisionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifizierung: Bestimmung von Silber in beschichteten Polymeren aus sauren Aufschlüssen)	III	HB

Stand: 24.11.2023 DG

#### 4 Probenahme und Analytik von faserförmigen Partikeln in Innenräumen sowie in Material- und Staubproben mittels Rasterelektronenmikroskopie (REM/EDX) und Phasenkontrastmikroskopie

Norm	Ausgabe-stand	Titel	Flexibili-sierung	Standort
VDI 3492	2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	III	HB, HH
VDI 3866 Blatt 1	2021-12	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben	III	HB, HH
VDI 3866 Blatt 4	2002-02	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Phasenkontrastmikroskopisches Verfahren	III	HH
VDI 3866 Blatt 5	2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	III	HB, HH
VDI 3877 Blatt 1	2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA)	III	HB, HH
DGUV Information 213-546	2014-02	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (nur Filterauswertung)	III	HB
BIA Arbeitsmappe 7487	Version X/2003 31. Lfg	Verfahren der analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulvern, Pudern oder Stäuben mit REM/EDX	III	HB, HH
mitgeltende Dokumente:				
ISO 22262-2	2014-09	Luftqualität - Feststoffe - Teil 2: Quantitative Bestimmung von Asbest mit gravimetrischen und mikroskopischen Verfahren	III	HB

Stand: 24.11.2023 DG