

Liste flexibel akkreditierter Prüfverfahren

Die in diesem Dokument gelisteten Prüfverfahren sind nach der **Kategorie A** flexibilisiert. Dem Prüflaboratorium ist die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) bedarf.

Inhaltsverzeichnis

1	Untersuchungen von Abfall.....	3
1.1	Probenahme.....	3
1.2	Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung	3
1.3	Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen	4
1.4	Bestimmungen mittels Gravimetrie.....	4
1.5	Bestimmung von Anionen mittels Photometrie.....	5
1.6	Elemente.....	5
1.6.1	Bestimmung mittels induktiv gekoppelten Plasmas mit Standard-Detektoren (ICP-MS, ICP-AES, ICP-OES).....	5
1.6.2	Bestimmung mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS).....	5
1.7	Organische Stoffe	6
1.7.1	Bestimmung mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-ECD, GC-FID).....	6
1.7.2	Bestimmung mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS) 6	
2	Untersuchungen von Boden.....	7
2.1	Probenahme.....	7
2.2	Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung	7
2.3	Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen	7
2.4	Nichtmetalle, Anionen	8
2.5	Elemente.....	8
2.5.1	Bestimmung mittels induktiv gekoppelten Plasmas mit Standard-Detektoren (ICP-OES, ICP-MS).....	8
2.5.2	Bestimmung mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS).....	8
2.6	Organische Stoffe	8
3	Untersuchungen von Schlamm und Sediment.....	10

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 2 von 24

3.1	Probenahme.....	10
3.2	Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung	10
3.3	Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen	11
3.4	Bestimmungen mittels Gravimetrie.....	11
3.5	Bestimmung von Anionen mittels Photometrie	12
3.6	Elemente	12
3.6.1	Bestimmung mittels induktiv gekoppelten Plasmas mit Standard-Detektoren (ICP-MS, ICP-AES, ICP-OES)	12
3.6.2	Bestimmung mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS).....	12
3.7	Organische Stoffe	13
3.7.1	Bestimmung mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-ECD, GC-FID)	13
3.7.2	Bestimmung mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)	13
4	Untersuchungen von Wasser (Grund-, Trink-, Schwimm- und Badebeckenwasser, Abwasser, Befeuchterwasser, Nutz- und Prozesswasser, Oberflächenwasser und Wasser aus Wasserspendern	14
4.1	Probenahme.....	14
4.2	Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung	14
4.3	Sensorik	15
4.4	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen.....	15
4.5	Anionen.....	15
4.6	Kationen	16
4.7	Gemeinsam erfassbare Stoffe	16
4.8	Einzelparameter.....	17
4.9	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen	17
4.10	Gasförmige Bestandteile	18
4.11	Mikrobiologische Untersuchungen	18
5	Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2).....	20
6	Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gem. §3 Absatz 8 42. BImSchV.....	24
7	Untersuchungen von Asbest, asbesthaltigen Proben und faserförmigen Partikeln in Materialproben und der Innenraumluft	24

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 3 von 24

1 Untersuchungen von Abfall

1.1 Probenahme

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 10381-4	2004-04	hier für Abfall	Bodenbeschaffenheit - Probenahme- Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	G
DIN EN ISO 5667-13	2011-08	hier für Abfall	Wasserbeschaffenheit - Probenahme- Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen	G
DIN EN 2579	2014-02	hier für Abfall	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenahme	G
DIN 19698-1	2014-05		Untersuchung von Feststoffen- Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	G
LAGA PN 98	2019-05		Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen - Probenahme von festen Abfällen und abgelagerten Materialien	G

1.2 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN EN 12457-4	2003-01		Charakterisierung von Abfällen- Auslaugung	T
DIN EN 13346	2001-04	hier für Abfall	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor- Extraktionsverfahren mit Königswasser	G
DIN EN 13657	2003-01		Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	T/G
DIN EN 16174	2012-11	hier für Abfall	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	T/G
DIN 19528	2009-01		Elution von Feststoffen- Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen und anorganischen Stoffen	T
DIN 9529	2015-12		Elution von Feststoffen- Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	T
DIN 19747	2009-07		Untersuchung von Feststoffen- Probenvorbehandlung,-vorbereitung und-aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	T/G
LAGA EW 98, Kapitel 5 (EW 98 p)	2002		Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten - Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert	T/G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 4 von 24

1.3 Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN EN 13037	2012-01	hier für Abfall	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des pH-Wertes	G
DIN EN 13038	2012-01	hier für Abfall	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	G
DIN EN 13137	2001-12		Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten	T
DIN EN 13342	2001-01	hier für Abfall	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl	T
DIN EN 14582	2016-12		Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt- Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsmethoden	T
DIN EN 15933	2012-11	hier für Abfall	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes	G
DIN EN 15936	2012-11		Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	T
DIN 18125	2011-03	hier für Abfall	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben- Bestimmung der Dichte des Bodens	T
DIN 38414-19	1999-12	hier für Abfall	Bestimmung der wasserdampfflüchtigen organischen Säuren	T
DIN 38414-18	2019-06	hier für Abfall	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) in Schlamm und Sedimenten (AOX)	T

1.4 Bestimmungen mittels Gravimetrie

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN EN 12879	2001-02	hier für Abfall	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	G
DIN EN 12880	2001-02	hier für Abfall	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	T
DIN EN 13039	2012-01	hier für Abfall	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche	G
DIN EN 13040	2008-01	hier für Abfall	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenherstellung für chemische und physikalische Untersuchungen, Bestimmung des Trockenrückstands, des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte	T
DIN EN 14346	2007-03		Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	T
DIN EN 15169	2007-05		Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm, Sedimenten	G

Erstellt von: Marcel Seuffert	Gepüft von: Marcel Seuffert	Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser	Version: 1.0.1
Datum: 18.05.2026	Datum: 27.05.2026	Datum: 28.05.2026	Seite 5 von 24

DIN EN 15216	2008-01		Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	T
DIN EN 15934	2012-11		Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	T
DIN EN 15935	2012-11		Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	G
DIN 51719	1997-07	hier für Abfall	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	T/G

1.5 Bestimmung von Anionen mittels Photometrie

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 17380	2013-10	hier für Abfall	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehaltes an gesamtem Cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse	

1.6 Elemente

1.6.1 Bestimmung mittels induktiv gekoppelten Plasmas mit Standard-Detektoren (ICP-MS, ICP-AES, ICP-OES)

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 22036	2009-06	hier für Abfall	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	G
DIN EN 16170	2017-01	hier für Abfall	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	G
DIN EN 16171	2017-01	hier für Abfall	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	G

1.6.2 Bestimmung mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 16772	2005-06	hier für Abfall	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	G
DIN EN 16175-1	2016-12	hier für Abfall	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber- Teil 1: Kaltdampf- Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)	G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 6 von 24

1.7 Organische Stoffe

1.7.1 Bestimmung mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-ECD, GC-FID)

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C 10 bis C 40 mittels Gaschromatographie	G
LAGA KW/04	2009-12	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysestrategie	G

1.7.2 Bestimmung mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 18287	2006-05	hier für Abfall	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK)- Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	G
DIN EN 15527	2008-09		Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)	G
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	G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 7 von 24

2 Untersuchungen von Boden

2.1 Probenahme

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
AG Boden, Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Aufl.	2005		Fingerprobe im Gelände (Bestimmung im Labor möglich)	G
LAGA PN 98	2019-05	hier für Boden	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen - Probenahme von festen Abfällen und abgelagerten Materialien	G

2.2 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 11464	2006-12	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen	G
DIN ISO 11466	1997-06	Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente	G
DIN ISO 14507	2004-07	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden	G
DIN19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung	G

2.3 Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 10390	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	G
DIN ISO 10693	2014-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Carbonatgehaltes - Volumetrisches Verfahren	T
DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren	T
DIN EN 1744-1	2013-03	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen- Teil 1: Chemische Analyse (Einschränkung: <i>Abschnitt 7: Bestimmung der wasserlöslichen Chloride nach Volhard</i> <i>Abschnitt 11: Bestimmung des Gesamtschwefelgehaltes</i> <i>Abschnitt 12: Bestimmung der säurelöslichen Sulfate)</i>	G
DIN 19682-2	2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen- Teil 2: Bestimmung der Bodenart	G
VDLUF A Methoden-buch Band I, Methode A 6.2.1.1. 6. Teillieferung	2012	Bestimmung der pflanzenaufnehmbaren Hauptnährstoffe - „Bestimmung von Phosphor und Kalium im CAL-Auszug“	G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 8 von 24

2.4 Nichtmetalle, Anionen

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 11261	1997-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtstickstoff - Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren	T
DIN ISO 11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Cyanid	T

2.5 Elemente

2.5.1 Bestimmung mittels induktiv gekoppelten Plasmas mit Standard-Detektoren (ICP-OES, ICP-MS)

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 11885	2009-09	hier für Boden; Kompensation von Matrixstörungen	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie	G
DIN EN ISO 17294-2	2017-01	hier für Boden	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	G
DIN EN 16171	2017-01		Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	G

2.5.2 Bestimmung mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 16772	2005-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf- Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	G

2.6 Organische Stoffe

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 10382	2003-05		Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen- Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor	G
DIN ISO 10694	1996-08		Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)	T
DIN ISO 11916-1	2014-11		Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen- Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und UV-Detektion	G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 9 von 24

DIN ISO 14154	2005-12		Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion	G
DIN EN ISO 10301	1997-08	hier für Boden; Überschichten mit Methanol, Überführen eines Aliquots in Wasser, Dampfraum-analyse, GC-MS oder GC-FID	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von leichtflüchtigen halogenierten Kohlenwasserstoffen; Gaschromatographisches Verfahren	G
DIN EN ISO 16703	2011-09		Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C 10 bis C 40	G
DIN EN ISO 22155	2016-07		Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählte Ether- Statisches Dampfraum- Verfahren	G
DIN 38409-16	1984-06	hier für Boden; Aufschlännen der Probe mit VE-Wasser, pH=0,5, Wasserdampfdestillation, UV/VIS- Photometrie	Bestimmung des Phenol-Index	T
DIN 38414-17	2017-01	hier für Boden	Bestimmung von extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen	T
DIN 38414-18	1989-11	hier für Boden	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	T
DIN 38407-9	1991-05	hier für Boden; Überschichten mit Methanol, Überführen eines Aliquots in Wasser, Dampfraum-analyse, GC-MS oder GC-FID	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	G
DIN 38413-2	1988-05	hier für Boden; Methanol-Extraktion GC-MS oder GC-FID	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraum-analyse	G
CEN/TR 14823	2004	hier für Boden	Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Quantitative Bestimmung von Pentachlorphenol in Holz - Gaschromatographisches Verfahren	G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 10 von 24

3 Untersuchungen von Schlamm und Sediment

3.1 Probenahme

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 10381-4	2004-04	hier für Schlamm und Sediment	Bodenbeschaffenheit - Probenahme- Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	G
DIN EN ISO 5667-13	2011-08		Wasserbeschaffenheit - Probenahme- Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen	G
DIN EN 12579	2014-02	hier für Schlamm und Sediment	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenahme	G
DIN 19698-1	2014-05	hier für Schlamm und Sediment	Untersuchung von Feststoffen- Probenahme von festen und stichfesten Materialien- Teil 1: Anleitung für die segment- orientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	G
LAGA PN 98	2019-05	hier für Schlamm und Sediment	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen - Probenahme von festen Abfällen und abgelagerten Materialien	G

3.2 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN EN 12457-4	2003-01	hier für Schlamm und Sediment	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung	T
DIN EN 13346	2001-04		Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor- Extraktionsverfahren mit Königswasser	G
DIN EN 13657	2003-01	hier für Schlamm und Sediment	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	G
DIN EN 16174	2012-11		Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	G
DIN 19528	2009-01		Elution von Feststoffen- Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen und anorganischen Stoffen	G
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	T
DIN 19747	2009-07		Untersuchung von Feststoffen- Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	G
LAGA EW 98, Kapitel 5 (EW 98 p)	2002	hier für Schlamm und Sediment	Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten - Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert	G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 11 von 24

3.3 Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN EN 13037	2012-01	hier für Schlamm und Sediment	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des pH-Wertes	G
DIN EN 13038	2012-01	hier für Schlamm und Sediment	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	G
DIN EN 13137	2001-12		Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten	T
DIN EN 13342	2001-01		Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl	T
DIN EN 14582	2016-12	hier für Schlamm und Sediment	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt- Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsmethoden	T
DIN EN 15933	2012-11		Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes	G
DIN EN 15936	2012-11		Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	T
DIN EN 24935	1992-07	hier für Schlamm und Sediment	Bestimmung des Schwefelgehalts - Methode mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen	T
DIN 18125	2011-03	hier für Schlamm und Sediment	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben- Bestimmung der Dichte des Bodens	T
DIN 38414-18	2019-06		Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) in Schlamm und Sedimenten (AOX)	T
VDLUFA-Methodenbuch Band II.2, Methode 4.5.1	2014	hier für Schlamm und Sediment	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln	T

3.4 Bestimmungen mittels Gravimetrie

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN EN 12879	2001-02		Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	G
DIN EN 12880	2001-02		Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	T
DIN EN 13039	2012-01	hier für Schlamm und Sediment	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche	G
DIN EN 13040	2008-01	hier für Schlamm und Sediment	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Probenherstellung für chemische und physikalische Untersuchungen, Bestimmung des Trockenrückstands, des Feuchtigkeitsgehaltes und der Laborschüttdichte	T
DIN EN 14346	2007-03	hier für Schlamm und Sediment	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehaltes	T

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 12 von 24

DIN EN 15169	2007-05		Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm, Sedimenten	G
DIN EN 15216	2008-01	hier für Schlamm und Sediment	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	T
DIN EN 15934	2012-11		Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	T
DIN EN 15935	2012-11		Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlustes	G
DIN 51719	1997-07	hier für Schlamm und Sediment	Prüfung fester Brennstoffe - Bestimmung des Aschegehaltes	T/G

3.5 Bestimmung von Anionen mittels Photometrie

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 17380	2013-10	hier für Schlamm und Sediment	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehaltes an gesamtem Cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse	T

3.6 Elemente

3.6.1 Bestimmung mittels induktiv gekoppelten Plasmas mit Standard-Detektoren (ICP-MS, ICP-AES, ICP-OES)

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 22036	2009-06	hier für Schlamm und Sediment	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)	G
DIN EN 16170	2017-01		Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)	G
DIN EN 16171	2017-01		Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	G

3.6.2 Bestimmung mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 16772	2005-06	hier für Schlamm und Sediment	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 13 von 24

DIN EN 16175- 2016-12
1Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung
von Quecksilber- Teil 1: Kaltdampf- Atomabsorptionsspekt-
rometrie (CV-AAS)

G

3.7 Organische Stoffe

3.7.1 Bestimmung mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (GC-ECD, GC-FID)

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN EN 14039	2005-01	hier für Schlamm und Sediment	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C 10 bis C 40 mittels Gaschromatographie	G
LAGA KW/04	2009-12	hier für Schlamm und Sediment	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysestrategie	G

3.7.2 Bestimmung mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS)

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 18287	2006-05	hier für Schlamm und Sediment	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK)- Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	G
DIN EN 15527	2008-09	hier für Schlamm und Sediment	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)	G
DIN EN 15308	2016-12	hier für Schlamm und Sediment	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 14 von 24

4 Untersuchungen von Wasser (Grund-, Trink-, Schwimm- und Badebeckenwasser, Abwasser, Befeuchterwasser, Nutz- und Prozesswasser, Oberflächenwasser und Wasser aus Wasserspendern)

4.1 Probenahme

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
DIN 38402-A 11	2009-02		Probenahme von Abwasser	G
DIN 38402-A 12	1985-06		Probenahme aus stehenden Gewässern	G
DIN 38402-A 13	1985-12		Probenahme aus Grundwasserleitern	G
DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02		Wasserbeschaffenheit - Probenahme- Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	G
DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	2016-12		Wasserbeschaffenheit - Probenahme- Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	G
DIN 38402-A 18	1991-05		Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	G
DIN EN ISO-19458 (K 19)	2006-12		Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	G
DIN 19643-1	2012-11	Einschränkung: nur Punkt 14.2 Probenahme	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser- Teil 1: Allgemeine Anforderungen	G
Empfehlung des UBA	2018-12		Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung- Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	G
Empfehlung des UBA	2018-12		Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel (Probennahmempfehlung)	G

4.2 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN 38402-A 30	1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	T
DIN EN ISO 15587-1 (A 31)	2002-03	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser- Teil 1: Königswasser-Aufschluss	T/G
DIN EN ISO 15587-2 (A 32)	2002-07	Wasserbeschaffenheit - Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser- Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	T/G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 15 von 24

4.3 Sensorik

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	T/G
DIN EN 1622 (B 3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)	T

4.4 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	T/G
DIN 38404-C 3	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	T
DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	T/G
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	T/G
DIN 38404-C 6	1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	T
DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	T/G
DIN 38404-C 10	2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	T
DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	T/G

4.5 Anionen

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 14403-2 (D 3)	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA)	T
DIN 38405-D 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid	T
DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	T
DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	T
DIN 38405-D 13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden	T
DIN 38405-D 17	1981-03	Bestimmung von Borationen	T
DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie	T
DIN 38405-D 21	1990-10	Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	T
DIN 38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	T
DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	2024-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie (Chlorat, Chlorid, Chlorit)	T
DIN 38405-D 27	2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	T
DIN EN ISO 15061 (D 34)	2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	T

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 16 von 24

DIN EN ISO 18412 (D 40)	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) - Photometrisches Verfahren (gering belastet)	T
DIN ISO 15923 (D 49)	2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Parameter mittels Einzelanalysensystemen (Photometrie)	T

4.6 Kationen

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN 38406-E 1	1983-05	Bestimmung von Eisen	T
DIN 38406-E 3	2002-03	Bestimmung von Calcium und Magnesium - komplexometrisches Verfahren	T
DIN 38406-E 5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	T
DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber- Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	G
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	G
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	G

4.7 Gemeinsam erfassbare Stoffe

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	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	G
DIN EN 12673 (F 15)	1999-05		Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	G
DIN EN ISO 15913 (F 20)	2003-05		Bestimmung von ausgewählten Phenoxyalkancarbonsäuren einschließlich Bentazon und Hydroxinitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	G
DIN EN ISO 22478 (F 21)	2006-07		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit UV-Detektion	G
DIN 38407-F 22	2001-10	Vorsäulenderivatisierung mit FMOC, analoge Bestimmung von Glufosinat	Bestimmung von Glyphosat und Aminomethylphosphonsäure (AMPA) in Wasser durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC), Nachsäulenderivatisierung und Fluoreszenzdetektion	G
DIN 38407-F 30	2007-12		Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	G

Erstellt von: Marcel Seuffert	Geprüft von: Marcel Seuffert	Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser	Version: 1.0.1
Datum: 18.05.2026	Datum: 27.05.2026	Datum: 28.05.2026	Seite 17 von 24

DIN EN ISO 18857-2 (F 32)	2012-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Alkylphenolen- Teil 2: Gaschromatographisch-massenspektrometrische Bestimmung von Alkylphenolen, deren Ethoxylaten und Bisphenol A für nichtfiltrierte Proben unter Verwendung der Festphasenextraktion und Derivatisierung	G
DIN EN 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	G
DIN 38407-F 39	2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK)- Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	G
DIN ISO 28540 (F 40)	2014-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 16 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	G
DIN 38407-F 43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser- Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-technik (HS-GC-MS)	G
DIN 38407-F 44	2018-02	Bestimmung ausgewählter heterocyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (NSO-Heterocyclen) in Wasser- Verfahren mittels Gaschromatograph23ie und massenspektrometrischer Detektion (GS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion (SPE)	G

4.8 Einzelparameter

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN 38413-P 1	1982-03	Bestimmung von Hydrazin	G
DIN EN ISO 16588 (P 10)	2004-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von sechs Komplexbildnern - Gaschromatographisches Verfahren	G

4.9 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngößen

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN 38409-H 1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstands und des Glührückstandes	T
DIN 38409-H 2	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	T
DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	T
DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	T
DIN 38409-H 6	1986-01	Härte eines Wassers	T
DIN 38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	T
DIN 38409-H 9	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	T
DIN EN 25663 (H 11)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluss mit Selen	T

Erstellt von: Marcel Seuffert	Gepüft von: Marcel Seuffert	Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser	Version: 1.0.1
Datum: 18.05.2026	Datum: 27.05.2026	Datum: 28.05.2026	Seite 18 von 24

DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	T
DIN 38409-H 16	1984-06	Bestimmung des Phenol-Index	T
DIN 38409-H 28	1992-04	Bestimmung von gebundenem Stickstoff, Verfahren nach Reduktion mit Devardascher Legierung und katalytischem Aufschluss	T
DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	T
DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)	T
DIN 38409-H 41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	T
DIN 38409-H 44	1992-05	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	T
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	T
DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-index- Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	G
DIN ISO 11349 (H 56)	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	T

4.10 Gasförmige Bestandteile

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Di-alkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	T
DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	T/G
DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit: Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - optisches Sensorverfahren	G

4.11 Mikrobiologische Untersuchungen

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung von kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragar-Kulturmedium	T
DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien- Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora	T
DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken- Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	T
DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	T
DIN EN ISO 11731	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	T

Liste flexibel akkreditierter Prüfverfahren



Erstellt von: Marcel Seuffert	Gepüft von: Marcel Seuffert	Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser	Version: 1.0.1
Datum: 18.05.2026	Datum: 27.05.2026	Datum: 28.05.2026	Seite 19 von 24

DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens- Verfahren mittels Membranfiltration	T
Empfehlung des Umweltbundesamtes 2018-12 mit Aktualisierung 2022-12	2018-12 + 2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung- Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	T

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 20 von 24

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

Probenahme

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN ISO 5667-5	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme- Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	G
DIN EN ISO 19458	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	G
UBA-Empfehlung (Legionellen)	18.12.18	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser- Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung- Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	G
Empfehlung des Umweltbundesamtes (gestaffelte Stagnationsbe- probung und Zufallsstichprobe)	18.12.18	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	G

Anlage 1: Mikrobiologische Parameter

Teil I - Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 9308-1	2017-09	Escherichia coli (E. coli)	T
DIN EN ISO 7899-2	2000-11	Intestinale Enterokokken	T

Teil II - Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 9308-1	2017-09	Escherichia coli (E. coli)	T
DIN EN ISO 7899-2	2000-11	Intestinale Enterokokken	T
DIN EN ISO 16266	2008-05	Pseudomonas aeruginosa	T

Anlage 2: Chemische Parameter

Teil I - Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN 38407-F 43	2014-10	Benzol	G
DIN 38405-D 17	1981-03	Bor	T
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Bor	G
DIN EN ISO 15061 (D 34)	2001-12	Bromat	T
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Chrom	G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 21 von 24

DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Chrom	G
DIN EN ISO 14403-2 (D 3)	2012-02	Cyanid	T
DIN 38407-F 43	2014-10	1,2-Dichlorethan	G
DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Fluorid	T
DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Nitrat	T
DIN EN ISO 11369 (F 12)	1997-11	Pestizide	G
DIN 38407-F 22	2001-10	Pestizide	G
DIN 38407-F 20	2003-05	Pestizide	G
DIN 38407-F 20	2003-05	Pestizide-gesamt	G
DIN EN ISO 11369 (F 12)	1997-11	Pestizide-gesamt	G
DIN 38407-F 22	2001-10	Pestizide-gesamt	G
DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Quecksilber	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Quecksilber	G
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Selen	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Selen	G
DIN 38407-F 43	2014-10	Tetrachlorethen und Trichlorethen	G
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Uran	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Uran	G

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

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Antimon	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Antimon	G
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Arsen	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Arsen	G
DIN EN ISO 17993 (F 18)	2004-03	Benzo(a)pyren	G
DIN EN ISO 18857-2	2012-01	Bisphenol A	G
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Blei	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Blei	G
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Cadmium	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Cadmium	G
DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	2024-07	Chlorat	T
DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	2024-07	Chlorit	T
DIN EN 14207 (P 9)	2003-09	Epichlorhydrin	G
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Kupfer	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Kupfer	G
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Nickel	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Nickel	G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 22 von 24

DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Nitrit	T
DIN ISO 15923-1 (D 49)	2014-07	Nitrit	T
DIN EN ISO 17993 (F 18)	2004-03	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	G
DIN 38407-F 43	2014-10	Trihalogenmethane (THM)	G
DIN 38407-F 43	2014-10	Vinylchlorid	G

Anlage 3: Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 11885 (E 22)	1998-04	Aluminium	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Aluminium	G
DIN 38406-E 5	1983-10	Ammonium	T
DIN ISO 15923-1 (D 49)	2014-07	Ammonium	T
DIN 38404-10	2012-12	Calcitlösekapazität	T, G
DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Chlorid	T
DIN EN ISO 14189	2016-11	Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	T
DIN EN ISO 9308-1	2017-09	Coliforme Bakterien	T
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Eisen	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Eisen	G
DIN EN 27888	1993-11	Elektrische Leitfähigkeit	T, G
DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Färbung	T
DIN EN 1622 (Anhang C)	2006-10	Geruch	T, G
DEV B 1/2 Teil a	1971	Geschmack	T, G
DIN EN ISO 6222	1999-07	Koloniezahl bei 22 °C	T
TrinkwV §43 Abs. (3)	2023-06	Koloniezahl bei 22 °C	T
DIN EN ISO 6222	1999-07	Koloniezahl bei 36 °C	T
TrinkwV §43 Abs. (3)	2023-06	Koloniezahl bei 36 °C	T
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Mangan	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Mangan	G
DIN EN ISO 11885 (E 22) G	2009-09	Natrium	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Natrium	G
DIN EN 1484	2019-04	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	T
DIN EN ISO 8467	1995-05	Oxidierbarkeit	T
DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Sulfat	T
DIN EN ISO 7027-1	2016-11	Trübung	T, G
DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserstoffionenkonzentration	T, G

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 23 von 24

Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 11731;	2019-03;	Legionella spec.	T
UBA Empfehlung (Legionellen im Trinkwasser)	2018-12 zzgl. 2022-12 (Bundesgesundheitsblatt 2023 S. 224)		

Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen

nicht belegt

Anlage 4: Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe

nicht belegt

Parameter, die nicht in den Anlagen 1 bis 4 der Trinkwasserverordnung enthalten sind

Weitere periodische Untersuchungen

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN 38406-E 3	2002-03	Calcium	T
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Calcium	G
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Calcium	G
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Kalium	G
DIN EN ISO 7980 (E 3a)	2000-07	Magnesium	G
DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Magnesium	G
DIN 38406-E 3	2002-03	Magnesium	T
DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Magnesium	G
DIN 38409-H 7	2005-12	Säure- und Basekapazität	T
DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Phosphat	T
DIN ISO 15923-1 (D 49)	2014-07	Phosphat	T

Erstellt von: Marcel Seuffert

Geprüft von: Marcel Seuffert

Freigegeben durch: Dr. Lilian Graser

Version: 1.0.1

Datum: 18.05.2026

Datum: 27.05.2026

Datum: 28.05.2026

Seite 24 von 24

6 Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gem. §3 Absatz 8 42. BImSchV

Probenahme

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	G
UBA-Empfehlung (Legionellen im Nutzwasser)	2020-03	UBA-Empfehlung zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D	G

Mikrobiologische Untersuchungen

Verfahren	Ausgabe	Titel/Parameter	Standort
DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03	Legionellen	T
UBA-Empfehlung zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	2020-03	Legionellen	T
DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Koloniezahl bei 22°C und 36 °C	T

7 Untersuchungen von Asbest, asbesthaltigen Proben und faserförmigen Partikeln in Materialproben und der Innenraumluf

Verfahren	Ausgabe	Modifikation/Anmerkung	Titel/Parameter	Standort
VDI 3492	2013-06	Einschränkung: ohne Probenahme	Messen von Innenraumluftverunreinigungen- Messen von Immissionen- Messen anorganischer faserförmiger Partikel- Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	G
VDI 3866 Blatt 1	2000-12		Bestimmung von Asbest in technischen Produkten- Grundlagen- Entnahme und Aufbereitung der Proben	G
VDI 3866 Blatt 5	2017-06		Bestimmung von Asbest in technischen Produkten- Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	G
VDI 3876	2018-11		Messen von Asbest in Bau- und Abbruchabfällen sowie daraus gewonnenen Recyclingmaterialien- Probenaufbereitung und Analyse	G
DGUV Information 213-546	2014-02	Einschränkung: ohne Probenahme	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	G