

Flexibler Geltungsbereich

GEO-data Dienstleistungsgesellschaft für Geologie, Hydrogeologie und Umweltanalytik mbH

D-PL-14618-01

Stand: Januar 2025

* Ausstellungsdatum
08.08.2022

Norm / Standard	Nummer	Titel	Ausgabestand Urkunde	Aktueller Ausgabestand	Modifikationen	Flexibilisierung / Kategorie	Urkunde*
1 Untersuchung von Boden							
1.1 Probenahme							
ISO	10381-8	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 8: Anleitung zur Beprobung von Halde	2006-04			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	5667-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 12: Anleitung zur Probenahme von Sedimenten	2016-04			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	10381-2	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren	2003-08			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	10381-4	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten	2004-04			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	10381-5	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten	2007-02			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	14689-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Teil 1: Benennung und Beschreibung	2011-06	2018-05	inhaltliche und redaktionelle Überarbeitung der Norm	A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	932-1	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	1996-11			A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-1	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	2014-05			A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-2	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	2016-12			A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-5	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 5: Anleitung für die Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen	2018-06			A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-6	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM	2019-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN	52101	Prüfverfahren für Gesteinskörnungen - Probenahme	2013-10			A	D-PL-14618-01-01
GEO-data-1		Entnahme von Bodenproben durch Kleinrammbohrungen	2016-09			A	D-PL-14618-01-01
1.2 Probenvorbereitung							
DIN EN	13346 (S 7)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	2001-04			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11466	Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente	1997-06			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	19730	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung	2009-07			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	12457-1	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 1: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	2003-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	12457-4	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)	2003-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	13650	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Extraktion von in Königswasser löslichen Elementen	2002-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	13657	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	2003-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16174	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	2012-11			A	D-PL-14618-01-01
DIN SPEC	1128	Bodenbeschaffenheit - Eluierungsverfahren für die anschließende chemische und ökotoxikologische Untersuchung von Boden und von Bodenmaterialien - Teil 1: Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg Trockenmasse	2010-02			A	D-PL-14618-01-01
DIN SPEC	1129	Bodenbeschaffenheit - Eluierungsverfahren für die anschließende chemische und ökotoxikologische Untersuchung von Boden und von Bodenmaterialien - Teil 2: Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg Trockenmasse	2010-02			A	D-PL-14618-01-01
DIN SPEC	1130	Bodenbeschaffenheit - Eluierungsverfahren für die anschließende chemische und ökotoxikologische Untersuchung von Boden und von Bodenmaterialien - Teil 3: Perkolationstest im Aufwärtsstrom	2010-02			A	D-PL-14618-01-01
DIN SPEC	1131	Bodenbeschaffenheit - Eluierungsverfahren für die anschließende chemische und ökotoxikologische Untersuchung von Boden und von Bodenmaterialien - Teil 4: Einfluss des pH-Wertes unter vorheriger Säure/Base-Zugabe	2010-02			A	D-PL-14618-01-01
DIN	19528	Elution von Feststoffen- Perkulationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	2009-01	2023-07	a) Abschnitt 2 "Normative Verweisungen" aktualisiert; b) Überarbeitung der Probenvorbereitung; c) Änderung des Größtkorns von < 32 mm auf < 22,4 mm zur Anpassung an die europäische Bauproduktennorm EN 15637-3; d) Verlängerung der Kontaktzeit für die Aufsättigung und Perkolation auf 5 h bis 7,5 h; e) Änderung der zulässigen nominalen Siebweiten der Siebgeräte auf 2 mm, 4 mm, 10 mm und 22,4 mm; f) Überarbeitung des Flüssig-Fest-Trennschrittes; g) Überarbeitung des Anteils der Sandmischung von 80 % auf 50 % bis 80 %; h) Frieselgeschwindigkeit für Aufsättigung und Perkolation gleichgesetzt; i) Verwendung von 0,001 molarer Calciumchlorid-Lösung als Elutionsmittel für Bodenmaterial und Baggergut; j) Literaturnotiz aktualisiert; k) Präzisierung der Blindwertkontrolle;	A	D-PL-14618-01-01
DIN	19529	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	2015-12	2023-07	a) Änderung des Größtkorns von 32 mm auf 22,4 mm zur Anpassung an die europäische Bauproduktennorm EN 15637-3; b) Überarbeitung der normativen Verweisungen; c) Aufnahme von 0,001 molarer Calciumchlorid-Lösung als Elutionsmittel für Bodenmaterial und Baggergut mit weniger als 10 Volumen% an mineralischen Fremdbestandteilen; d) Änderung der zulässigen nominalen Siebweiten der Siebgeräte auf 2 mm, 4 mm, 10 mm und 22,4 mm; e) Überarbeitung der Probenvorbereitung und -vorbereitung; f) Änderung der Temperaturspanne von (20 ± 2) °C auf 19 °C bis 25 °C bei der Durchführung des Schüttelversuchs; g) der Flüssig/Fest-Trennschritt für die anorganischen Stoffanteile wurde präzisiert; h) Präzisierung der Schüttelfrequenz; i) Präzisierung der Blindwertkontrolle;	A	D-PL-14618-01-01

DIN	19747	Untersuchungen von Feststoffen - Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07				A	D-PL-14618-01-01
BodSchV	Anhang 1, Kapitel 3.1.2	Extraktion, Elution	1999	2021	Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 9. Juli 2021 (BGBl. I S. 2598, 2716)", Ersetzt V 2129-32-1 v. 12.7.1999 I 1554 (BodSchV)		A	D-PL-14618-01-01
DIN	19747	Untersuchungen von Feststoffen - Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07				A	D-PL-14618-01-01
	LAGA-Richtlinie EW 98	Eluatherstellung	2017-09				A	D-PL-14618-01-01
DIN	19528	Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom	2009-01	2023-07	a) Abschnitt 2 "Normative Verweisungen" aktualisiert; b) Überarbeitung der Probenvorbereitung; c) Änderung des Größtkorns von < 32 mm auf < 22,4 mm zur Anpassung an die europäische Bauproduktennorm EN 16637-3; d) Verlängerung der Kontaktzeit für die Aufsättigung und Perkolations auf 5 h bis 7,5 h; e) Änderung der zulässigen nominalen Siebweiten der SiebgröÙe auf 2 mm, 4 mm, 10 mm und 22,4 mm; f) Überarbeitung des Flüssig-Fest-Trennschrittes; g) Überarbeitung des Anteils der Sandmischung von 80 % auf 50 % bis 80 %; h) Fließgeschwindigkeit für Aufsättigung und Perkolations gleichgesetzt; i) Verwendung von 0,001 molarer Calciumchlorid-Lösung als Elutionsmittel für Bodenmaterial und Baggergut; j) Literaturhinweise aktualisiert; k) Präzisierung der Blindwertkontrolle		A	D-PL-14618-01-01
	LAGA-Mitteilung 1, EW/77	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Bestimmung der Eluierbarkeit von festen und schlammigen Abfällen mit Wasser	1977				A	D-PL-14618-01-01
1.3 Einfache beschreibende Prüfungen								
DIN	19682-1	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe	2007-11				A	D-PL-14618-01-01
DIN	19682-2	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	2014-07				A	D-PL-14618-01-01
DIN	19682-5	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 5: Bestimmung des Feuchtezustands des Bodens	2007-11				A	D-PL-14618-01-01
1.4 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter								
DIN EN	12880 (S 2a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	2001-02				A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	10390	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	2005-12	2022-08	a) Inhalt von ISO 10390:2005 und EN 15933:2012 wurden zusammengeführt; b) der Anwendungsbereich wurde auf Schlämme und behandelte Bioabfälle ausgeweitet; c) es wurden zusätzliche Validierungsdaten für Boden, Schlamm und behandeltem Bioabfall aufgenommen; b) Norm redaktionell überarbeitet		A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11265	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	1997-06				A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11272	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte	2014-06	2017-07	a) Begriffe neu definiert; b) Abschnitt 4.3 "Ersatzverfahren" neu aufgenommen; c) ehemalige Tabelle 1 "Dichte des Wassers ..." unter Punkt 4.3.3 wurde gestrichen; d) Anhang B "Dichte des Wassers bei unterschiedlichen Temperaturen" wurde aufgenommen; e) Literaturhinweise erweitert; f) redaktionelle Änderungen vorgenommen		A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11277	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mineralböden - Verfahren durch Sieben und Sedimentation	2002-08				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	17892-2	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens	2015-03				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	13037	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des pH-Wertes	2000-02	2012-01	a) im Anwendungsbereich wird die Anwendung der Norm auf Klärschlämme nicht mehr ausgeschlossen; b) die in Tabelle A.1 angegebenen relativen Wiederhol- und Vergleichsstandardabweichungen der Ergebnisse des Verfahrens Verfahrens		A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	13039	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche	2005-01	2012-01	a) im Anwendungsbereich wird die Anwendung der Norm auf Klärschlämme nicht mehr ausgeschlossen; b) die in Tabelle A.1 angegebenen relativen Wiederhol- und Vergleichsstandardabweichungen der Ergebnisse des Verfahrens Verfahrens		A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	14346	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	2007-03				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15169	Charakterisierung von Abfall- Glühverlust in Abfall, Schlamm und Sedimenten	2007-05				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15216	Charakterisierung von Abfällen - Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	2008-01	2021-12	a) Änderung des Titels; b) Norm redaktionell überarbeitet		A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15933	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes	2012-11				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15934	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	2012-11				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15935	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	2012-11	2021-10	Gegenüber DIN EN 15169:2007-05 und DIN EN 15935:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) zwei existierende Normen wurden kombiniert; b) der Anwendungsbereich definiert weitere Probentypen; c) die Kriterien für die Heizzeit wurden festgelegt		A	D-PL-14618-01-01
DIN	18123	Baugrund; Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung	2011-04				A	D-PL-14618-01-01
DIN	18125-2	Baugrund; Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens	2011-03	2020-11	a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Bezeichnungsbispiel angepasst; c) Norm redaktionell überarbeitet		A	D-PL-14618-01-01
DIN	18128	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Glühverlustes	2002-12				A	D-PL-14618-01-01
AbfKlärV	Anhang 1, Kapitel 1.3.2	Bestimmung der basisch wirksamen Stoffe	1992-04	2017-09			A	D-PL-14618-01-01
1.5 Anionen								
DIN	38405-D 24	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Modifikation für Böden: Extraktion mit Wasser nach DIN 38414-S 4)	1987-05				A	D-PL-14618-01-01
DIN	38414-S 12	Bestimmung von Phosphor in Schlämmen und Sedimenten	1986-11				A	D-PL-14618-01-01
ISO/TS	14256-1	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrat, Nitrit und Ammonium in feldfrischen Böden nach Extraktion mit Kaliumchloridlösung - Teil 1: Manuelles Verfahren	2003-03			This publication was last reviewed and confirmed in 2023. Therefore this version remains current.	A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11261	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamt-Stickstoff - Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren	1997-05				A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11262	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid	2012-04				A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	14255	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrat-Stickstoff, Ammonium-Stickstoff und löslichem Gesamt-Stickstoff in luftgetrockneten Böden nach Extraktion mit Calciumchloridlösung	1998-11				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16169	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	2012-11				A	D-PL-14618-01-01

LAGA-Mitteilung	9 CN 2/79	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Bestimmung des Cyanids in Abfällen (Modifikation: Anwendung für Böden)	1983-12			A	D-PL-14618-01-01
VDLUFAMethodenhandbuch	Band I, A 6.2.1.1	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat- Auszug	1991			A	D-PL-14618-01-01
VDLUFAMethodenhandbuch	Band I, A 6.2.1.2	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat(DL)-Auszug	1991			A	D-PL-14618-01-01
VDLUFAMethodenhandbuch	Band I, A 6.2.4.1	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug	1991			A	D-PL-14618-01-01
1.6 Elemente							
DIN ISO	16772	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaldampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaldampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	2005-06			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	22036	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) (Modifikation: Erweiterung um den Parameter Uran)	2009-06	2024-04	der Anwendungsbereich wurde auf behandelte Bioabfälle, Abfälle, Schlämme und Sedimente ausgeweitet; die anwendbaren Aufschluss- und Extraktionsverfahren wurden aktualisiert	A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16170	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) (Modifikation: Erweiterung um den Parameter Uran)	2017-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16171	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	2017-01			A	D-PL-14618-01-01
LAGA-Mitteilung	9 SM 2/79	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Bestimmung von Schwermetallen in festen und schlammigen Abfällen (Modifikation: Anwendung für Böden)	1983-12			A	D-PL-14618-01-01
1.7 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen							
DIN	38409-H 16	Bestimmung des Phenol-Index	1984-06			A	D-PL-14618-01-01
DIN	38414-S 17	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)	2017-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN	38414-S 18	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	2019-06			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	10694	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung	1996-08			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB) (Modifikation: Anwendung für Böden)	2001-12			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	13137	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten	2001-12			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15936	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	2012-11	2022-09	a) neue Zusammensetzung der Substanzen in Kontrollmischung A (6.10) wurde definiert, und die Anforderung an die Wiederfindungsrate (9.3) wurde an die Ergebnisse eines Laborversuchs angepasst; b) Anhang C - "Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in festen Proben nach dem Suspensionsverfahren" wurde weggelassen	A	D-PL-14618-01-01
LAGA	EW 98p Abschnitt 5	Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert (Modifikation: Anwendung für Böden)	2012-11			A	D-PL-14618-01-01
LAGA	KW/85	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen (Modifikation für Böden: Extraktion im Ultraschallbad)	1990-03			A	D-PL-14618-01-01
LAGA-Mitteilung	35 KW/04	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie (Modifikation: Anwendung für Böden)	2009-12			A	D-PL-14618-01-01
Handbuch Altlasten	Bd. 7, Teil 4 HLUG	Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich	2000-08			A	D-PL-14618-01-01
1.8 Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie							
DIN EN ISO	10301 (F4)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Modifikation für Böden: Überschichten mit Wasser oder Dimethyl- formamid, Benzylalkohol, Detektion mit GC-ECD, GC-FID oder GC-PID)	1997-08			A	D-PL-14618-01-01
DIN	38407-F 9	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifikation für Böden: Überschichten des Bodens mit Wasser, Dimethylformamid, Dampfdruckanalyse, GC-FID-Detektion)	1991-05			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	22032 (F 28)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter polycycloaromatischer Diphenylether in Sediment und Klärschlamm - Verfahren mittels Extraktion und Gaschromatographie/ Massenspektrometrie	2009-07			A	D-PL-14618-01-01
DIN	38407 F43	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massen- spektrometrie nach statischer Headspace-technik (HS-GC-MS)	2014-10			A	D-PL-14618-01-01
DIN	38413-P 2	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromato- graphischer Dampfdruckanalyse (Modifikation für Böden: Überschichten mit Wasser oder Dimethyl- formamid; GC-FID-Detektion)	1988-05			A	D-PL-14618-01-01
DIN	38414-S 20	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)	1996-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	10382	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor	2003-05			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11916-2	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen - Teil 2: Verfahren mittels Gaschromatographie (GC) und Elektronen-Einfang-Detektion (ECD) oder massenspektrometrischer Detektion (MS)	2014-11			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	14154	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion	2005-12			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	18287	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	2006-05			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	16703	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	2011-09			A	D-PL-14618-01-01

DIN EN ISO	22155	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	2016-07			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	14039	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	2005-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15308	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	2016-12			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16167	Boden, behandelte Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	2019-06			A	D-PL-14618-01-01
1.9 Bestimmung von organischen Stoffen mittels HPLC							
DIN	38414-S 23	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion	2002-02			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11916-1	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und UV-Detektion	2014-11			A	D-PL-14618-01-01
DIN	16181	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	2019-08			A	D-PL-14618-01-01
Merkblatt Nr. 1 des LUA-NRW		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben; Extraktion mit Acetonitril oder Methanol; HPLC-UV/F	1994-04			A	D-PL-14618-01-01
2 Untersuchungen von Schlämmen und Sedimenten ***							
2.1 Probenahme							
DIN EN ISO	5667-13 (S 1)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen	2011-08			A	D-PL-14618-01-01
DIN	38414-S 11	Probenahme von Sedimenten	1987-08			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN ISO	5667-15 (S 16)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 15: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Schlamm- und Sedimentproben	2010-01			A	D-PL-14618-01-01
ISO	10381-8	Bodenbeschaffenheit - Probenahme- Teil 8: Anleitung zur Beprobung von Halden	2006-04			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	5667-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 12: Anleitung zur Probenahme von Sedimenten	2016-04			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	932-1	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	1996-11			A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-1	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	2014-05			A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-2	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	2016-12			A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-5	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 5: Anleitung für die Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen	2018-06			A	D-PL-14618-01-01
DIN	19698-6	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM	2019-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN	52101	Prüfverfahren für Gesteinskörnungen - Probenahme	2013-10			A	D-PL-14618-01-01
LAGA PN 98		Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	2001-12			A	D-PL-14618-01-01
2.2 Probenvorbereitung							
DIN EN	13346 (S 7)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser	2001-04			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11466	Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente	1997-06			A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	19730	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung	2009-07			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	12457-1	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungs- untersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 1: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	2003-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	12457-4	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungs- untersuchung 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)	2003-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	13650	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Extraktion von in Königswasser löslichen Elementen	2002-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	13657	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen	2003-01			A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	16174	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen	2012-11			A	D-PL-14618-01-01
DIN SPEC	1128	Bodenbeschaffenheit - Eluierungsverfahren für die anschließende chemische und ökotoxikologische Untersuchung von Boden und von Bodenmaterialien - Teil 1: Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg Trockenmasse	2010-02			A	D-PL-14618-01-01
DIN SPEC	1129	Bodenbeschaffenheit - Eluierungsverfahren für die anschließende chemische und ökotoxikologische Untersuchung von Boden und von Bodenmaterialien - Teil 2: Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg Trockenmasse	2010-02			A	D-PL-14618-01-01
DIN SPEC	1130	Bodenbeschaffenheit - Eluierungsverfahren für die anschließende chemische und ökotoxikologische Untersuchung von Boden und von Bodenmaterialien - Teil 3: Perkolationstest im Aufwärtsstrom	2010-02			A	D-PL-14618-01-01

DIN SPEC	1131	Bodenbeschaffenheit - Eluierungsverfahren für die anschließende chemische und ökotoxikologische Untersuchung von Boden und von Bodenmaterialien - Teil 4: Einfluss des pH-Wertes unter vorheriger Säure/Base-Zugabe	2010-02				A	D-PL-14618-01-01
DIN	19528	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen	2009-01	2023-07	a) Abschnitt 2 "Normative Verweisungen" aktualisiert; b) Überarbeitung der Probenvorbereitung; c) Änderung des Größtkorns von < 32 mm auf < 22,4 mm zur Anpassung an die europäische Bauproduktennorm EN 16637-3; d) Verlängerung der Kontaktzeit für die Aufsättigung und Perkolat auf 5 h bis 7,5 h; e) Änderung der zulässigen nominalen Siebweiten der Siebgeräte auf 2 mm, 4 mm, 10 mm und 22,4 mm; f) Überarbeitung des Flüssig-Fest-Trennschrittes; g) Überarbeitung des Anteils der Sandmischung von 80 % auf 50 % bis 80 %; h) Fließgeschwindigkeit für Aufsättigung und Perkolat gleichgesetzt; i) Verwendung von 0,001 molarer Calciumchlorid-Lösung als Elutionsmittel für Bodenmaterial und Baggergut; j) Literaturhinweise aktualisiert; k) Präzisierung der Blindwertkontrolle.		A	D-PL-14618-01-01
DIN	19529	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	2015-12	2023-07	a) Änderung des Größtkorns von 32 mm auf 22,4 mm zur Anpassung an die europäische Bauproduktennorm EN 16637-3; b) Überarbeitung der normativen Verweisungen; c) Aufnahme von 0,001 molarer Calciumchlorid-Lösung als Elutionsmittel für Bodenmaterial und Baggergut mit weniger als 10 Volumen% an mineralischen Fremdbestandteilen; d) Änderung der zulässigen nominalen Siebweiten der Siebgeräte auf 2 mm, 4 mm, 10 mm und 22,4 mm; e) Überarbeitung der Probenvorbereitung und -vorbereitung; f) Änderung der Temperaturspanne von (20 ± 2) °C auf 19 °C bis 25 °C bei der Durchführung des Schüttelversuchs; g) der Flüssig/Fest-Trennschritt für die anorganischen Stoffanteile wurde präzisiert; h) Präzisierung der Schüttelfrequenz; i) Präzisierung der Blindwertkontrolle;		A	D-PL-14618-01-01
DIN	19747	Untersuchungen von Feststoffen - Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	2009-07				A	D-PL-14618-01-01
BBodSchV	Anhang 1, Kapitel 3.1.2	Extraktion, Elution	1999	2021	Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung vom 9. Juli 2021 (BGBl. I S. 2598, 2716)", Ersetzt V 2129-32-1 v. 12.7.1999 1 1554 (BBodSchV)		A	D-PL-14618-01-01
DIN	19747	Probenvorbereitung	2009-07				A	D-PL-14618-01-01
LAGA-Richtlinie EW 98		Eluierherstellung	2017-09				A	D-PL-14618-01-01
DIN	19528	Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom	2009-01	2023-07	a) Abschnitt 2 "Normative Verweisungen" aktualisiert; b) Überarbeitung der Probenvorbereitung; c) Änderung des Größtkorns von < 32 mm auf < 22,4 mm zur Anpassung an die europäische Bauproduktennorm EN 16637-3; d) Verlängerung der Kontaktzeit für die Aufsättigung und Perkolat auf 5 h bis 7,5 h; e) Änderung der zulässigen nominalen Siebweiten der Siebgeräte auf 2 mm, 4 mm, 10 mm und 22,4 mm; f) Überarbeitung des Flüssig-Fest-Trennschrittes; g) Überarbeitung des Anteils der Sandmischung von 80 % auf 50 % bis 80 %; h) Fließgeschwindigkeit für Aufsättigung und Perkolat gleichgesetzt; i) Verwendung von 0,001 molarer Calciumchlorid-Lösung als Elutionsmittel für Bodenmaterial und Baggergut; j) Literaturhinweise aktualisiert; k) Präzisierung der Blindwertkontrolle.		A	D-PL-14618-01-01
2.3 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter								
DIN EN	12880 (S 2a)	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes	2001-02				A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	10390	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	2005-12	2022-08	a) Inhalt von ISO 10390:2005 und EN 15933:2012 wurden zusammengeführt; b) der Anwendungsbereich wurde auf Schlämme und behandelte Bioabfälle ausgeweitet; c) es wurden zusätzliche Validierungsdaten für Boden, Schlamm und behandeltem Bioabfall aufgenommen; b) Norm redaktionell überarbeitet.		A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11265	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	1997-06				A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11272	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohichte	2014-06	2017-07	a) Begriffe neu definiert; b) Abschnitt 4.3 "Ersatzverfahren" neu aufgenommen; c) ehemalige Tabelle 1 "Dichte des Wassers ..." unter Punkt 4.3.2.3 wurde gestrichen; d) Anhang B "Dichte des Wassers bei unterschiedlichen Temperaturen" wurde aufgenommen; e) Literaturhinweise erweitert; f) redaktionelle Änderungen vorgenommen.		A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11277	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Partikelgrößenverteilung in Mineralböden - Verfahren durch Sieben und Sedimentation	2002-08				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	13037	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des pH-Wertes	2000-02	2012-01	a) im Anwendungsbereich wird die Anwendung der Norm auf Klärschlämme nicht mehr ausgeschlossen; b) die in Tabelle A.1 angegebenen relativen Wiederhol- und Vergleichsabweichungen der Ergebnisse des Bodenverbesserungsmittelverfahrens		A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	13039	Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung des Gehaltes an organischer Substanz und Asche	2005-01	2012-01	a) im Anwendungsbereich wird die Anwendung der Norm auf Klärschlämme nicht mehr ausgeschlossen; b) die in Tabelle A.1 angegebenen relativen Wiederhol- und Vergleichsabweichungen der Ergebnisse des Bodenverbesserungsmittelverfahrens		A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	14346	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	2007-03				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15169	Charakterisierung von Abfall - Glühverlust in Abfall, Schlamm und Sedimenten	2007-05				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15216	Charakterisierung von Abfällen - Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	2008-01	2021-12	a) Änderung des Titels; b) Norm redaktionell überarbeitet.		A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15933	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH- Werts	2012-11				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15934	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	2012-11				A	D-PL-14618-01-01
DIN EN	15935	Schlamm, behandelte Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts	2012-11	2021-10	Gegenüber DIN EN 15169:2007-05 und DIN EN 15935:2012-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) zwei existierende Normen wurden kombiniert; b) der Anwendungsbereich definiert weitere Probentypen; c) die Kriterien für die Heizzeit wurden festgelegt.		A	D-PL-14618-01-01
DIN	18123	Baugrund; Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung	2011-04				A	D-PL-14618-01-01
DIN	18125-2	Baugrund; Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens	2011-03	2020-11	a) normative Verweisungen aktualisiert; b) Bezeichnung/beispiel angepasst; c) Norm redaktionell überarbeitet		A	D-PL-14618-01-01
DIN	18128	Baugrund - Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung des Glühverlustes	2002-12				A	D-PL-14618-01-01
AbfKlärV	Anhang 1, Kapitel 1.3.2	Bestimmung der basisch wirksamen Stoffe	1992-04	2017-09			A	D-PL-14618-01-01
2.4 Anionen								
DIN	38405-D 24	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	1987-05				A	D-PL-14618-01-01
DIN	38414-S 12	Bestimmung von Phosphor in Schlämmen und Sedimenten	1986-11				A	D-PL-14618-01-01
ISO/TS	14256-1	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrat, Nitrit und Ammonium in feldfrischen Böden nach Extraktion mit Kaliumchloridlösung - Teil 1: Manuelles Verfahren	2003-03		This publication was last reviewed and confirmed in 2023. Therefore this version remains current.		A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11261	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamt-Stickstoff - Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren	1997-05				A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	11262	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid	2012-04				A	D-PL-14618-01-01
DIN ISO	14255	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrat-Stickstoff, Ammonium-Stickstoff und löslichem Gesamt-Stickstoff in lufttrockenen Böden nach Extraktion mit Calciumchloridlösung	1998-11				A	D-PL-14618-01-01

DIN EN	16169	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs	2012-11				A	D-Pl-14618-01-01
LAGA-Mitteilung	9, CN 2/79	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Bestimmung des Cyanids in Abfällen	1983-12					
VDLUFAMethodenhandbuch	Band I, A 6.2.1.1.	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Calcium-Acetat-Lactat- Auszug	1991					
VDLUFAMethodenhandbuch	Band I, 6.2.1.2	Bestimmung von Phosphor und Kalium im Doppellactat(DL)-Auszug	1991					
VDLUFAMethodenhandbuch	Band I, 6.2.4.1	Bestimmung des pflanzenverfügbaren Magnesiums im Calciumchlorid-Auszug	1991					
2.5 Elemente								
DIN ISO	16772	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber in Königswasser-Extrakten von Boden durch Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie oder Kaltdampf-Atomfluoreszenzspektrometrie	2005-06					
DIN ISO	22036	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) (Modifikation: Erweiterung um den Parameter Uran)	2009-06	2024-04	der Anwendungsbereich wurde auf behandelte Bioabfälle, Abfälle, Schlämme und Sedimente ausgeweitet; die anwendbaren Aufschluss- und Extraktionsverfahren wurden aktualisiert			
DIN EN	16170	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) (Modifikation: Erweiterung um den Parameter Uran)	2017-01					
DIN EN	16171	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)	2017-01					zurückgezogen
LAGA-Mitteilung 9	SM 2/79	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Beseitigung von Abfällen; Bestimmung von Schwermetallen in festen und schlammigen Abfällen	1983-12					
2.6 Zusammenfassende Wirkungs- und Stoffkenngrößen								
DIN	38409-H 16	Bestimmung des Phenol-Index	1984-06					
DIN	38414-S 17	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)	2017-01					
DIN	38414-S 18	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)	2019-06					
DIN ISO	10694	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung	1996-08					zurückgezogen
DIN EN	12766-2	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB)	2001-12					
DIN EN	13137	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten	2001-12					
DIN EN	15936	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	2012-11	2022-09	a) neue Zusammensetzung der Substanzen in Kontrollmischung A (6.10) wurde definiert, und die Anforderung an die Wiederfindungsrate (9.3) wurde an die Ergebnisse eines Laborversuchs angepasst; b) Anhang C – "Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in festen Proben nach dem Suspensionsverfahren" wurde weggelassen			
LAGA	EW 98p Abschnitt 5	Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert	2012-11					
LAGA	KW/85	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen	1990-03					
LAGA-Mitteilung	35 KW/04	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie	2009-12					
Handbuch Altlasten	Bd. 7, Teil 4 HLUG	Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich	2000-08					
2.7 Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatograph								
DIN EN ISO	10301 (F4)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Modifikation für Böden: Überschichten mit Wasser oder Dimethyl- formamid, Benzylalkohol, Detektion mit GC-ECD, GC-FID oder GC-PID)	1997-08					
DIN	38407-F 9	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifikation für Böden: Überschichten des Bodens mit Wasser, Dimethylformamid, Dampfdruckanalyse, GC-FID-Detektion)	1991-05					zurückgezogen
DIN EN ISO	22032 (F 28)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter polybromierter Diphenylether in Sediment und Klärschlamm - Verfahren mittels Extraktion und Gaschromatographie/ Massenspektrometrie	2009-07					zurückgezogen
DIN	38407 F43	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massen- spektrometrie nach statischer Headspace-technik (HS-GC-MS)	2014-10					zurückgezogen
DIN	38413-P 2	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromato- graphischer Dampfdruckanalyse (Modifikation für Böden: Überschichten mit Wasser oder Dimethyl- formamid; GC-FID-Detektion)	1988-05					zurückgezogen
DIN	38414-S 20	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)	1996-01					zurückgezogen
DIN ISO	10382	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor	2003-05					zurückgezogen

DIN ISO	11916-2	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen - Teil 2: Verfahren mittels Gaschromatographie (GC) und Elektronen-Einfang-Detektion (ECD) oder massenspektrometrischer Detektion (MS)	2014-11				
DIN ISO	14154	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion	2005-12				
DIN ISO	18287	Bodenbeschaffenheit- Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	2006-05				
DIN EN ISO	16703	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	2011-09				
DIN EN ISO	22155	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	2016-07				
DIN EN	14039	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie	2005-01				
DIN EN	15308	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektroneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion	2016-12				
DIN EN	16167	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)	2019-06				zurückgezogen
2.8) Bestimmung von organischen Stoffen mittels HPLC							
DIN	38414-S 23	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion	2002-02				
DIN ISO	11916-1	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und UV-Detektion	2014-11				
DIN	16181	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)	2019-08				zurückgezogen
Merkblatt Nr. 1 des LUA-NRW		Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben; Extraktion mit Acetonitril oder Methanol; HPLC-UV/F	1994-04				
3) Untersuchungen von Abfall ***							
3.1) Probenahme							
DIN EN	932-1	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Probenahmeverfahren	1996-11				
DIN	19698-1	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	2014-05				
DIN	19698-2	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	2016-12				
DIN	19698-5	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 5: Anleitung für die Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen	2018-06				
DIN	19698-6	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM	2019-01				
DIN	52101	Prüfverfahren für Gesteinskörnungen - Probenahme	2013-10				
3.2) Probenbehandlung s. 2.2							
3.3) Physikalische und physikalisch-chemische Parameter s. 2.3							
DIN EN ISO	17892-2	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 2: Bestimmung der Dichte des Bodens	2015-03				
3.4) Anionen s. 2.4							
3.5) Elemente s. 2.5							
3.6) Summarische Wirkungs- und Stoffmengen s. 2.6							
3.7) Bestimmung von organischen Stoffen mittels Gaschromatographie s. 2.7							
3.8) Bestimmung von organischen Stoffen mittels HPLC s. 2.8							
4) Untersuchungen von Bodenluft ***							
4.1) Probenahme							
DIN ISO	10381-7	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben	2007-10				zurückgezogen
VDI	3865 Blatt 1	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Messplanung für die Untersuchung der Bodenluft auf leichtflüchtige organische Verbindungen	2005-06				
VDI	3865 Blatt 2	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben; Varianten 1, 2 und 3	1998-01				
GEO-data-2		Entnahme von Bodenluft (Einphasiges Verfahren)	2016-09				
4.2) Summarische Wirkungs- und Stoffmengen B)							
DIN EN ISO	10301 (F 4)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches Verfahren (Modifikation für Bodenluft: direkte Bestimmung aus Gassammelgefäßen)	1997-08				
DIN	38407-F 9	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifikation für Bodenluft: direkte Bestimmung aus Gassammelgefäßen)	1991-05				zurückgezogen
VDI	3865 Blatt 1	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Messplanung für die Untersuchung der Bodenluft auf leichtflüchtige organische Verbindungen	2005-06				

VDI	3865 Blatt 2	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben; Varianten 1, 2 und 3	1998-01				
GEO-data		Analyse flüchtiger Schadstoffe aus der Bodenluft durch Adsorption an Aktivkohle und anschließender gaschromatographischer Dampfdruckanalyse nach Desorption mit Benzylalkohol	1996-06				
GEO-data		Bestimmung von Hauptkomponenten in Gasgemischen	1996-03				
GEO-data		9 mittels GC/WLD	1996-03				
GEO-data		Bestimmung von Komponenten in Gasgemischen mittels GC/FID	2010-06				
GEO-data		13 Bestimmung des Kohlenstoffisotopenverhältnisses (13C/12C) und Sauerstoffisotopenverhältnis (18O/16O) an Kohlendioxid (CO ₂) mittels CF-IRMS	2015-11				
GEO-data		14 Bestimmung des Kohlenstoffisotopenverhältnisses (13C/12C) an Kohlenwasserstoffen mittels CF-IRMS (Continuous Flow - Isotope Ratio Mass Spectrometry)	2015-11				
GEO-data		15 Bestimmung des Wasserstoffisotopenverhältnisses (2H/1H, D/H) an Methan (CH ₄) mittels CF-IRMS (Continuous Flow - Isotope Ratio Mass Spectrometry)	2015-11				
GEO-data		16 Bestimmung des N ₂ /Ar Verhältnisses mittels Quadrupol-MS	2015-11				
5 Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Rohwasser, Trinkwasser und Oberflächenwasser) ***							
5.1 Probenahme							
DIN EN ISO	5667-1 (A 4)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	2007-04	2023-04	a) neue Struktur aus ISO 5667 1:2020 übernommen; b) Norm redaktionell überarbeitet.	A	D-PL-14618-01-03
DIN	38402-A 11	Probenahme von Abwasser	2009-02			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38402-A 12	Probenahme aus stehenden Gewässern	1985-06			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38402-A 13	Probenahme aus Grundwasserleitern	1985-12	2021-12	a) der Titel wurde geändert von "Probenahme aus Grundwasserleitern" in "Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser"; b) der Inhalt wurde erheblich erweitert; die Fassung von 1985 enthielt lediglich Hinweise zur Durchführung der Probenahme aus Grundwasserleitern, die vorliegende Fassung enthält auch wesentliche Aspekte der Probenahmestrategie und Probenahmeplanung. Weiterhin wurden Kriterien zur Durchführung der Probenahme (Abpumpen des Standwassers hinsichtlich des Abpumpvolumens, der Pumpenförderleistung und der maximalen Grundwasserabsenkung, der Einbautiefe der Pumpe, der Vor-Ort-Messungen und der Probenvorbehandlung) sowie Hinweise zu Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollmaßnahmen ergänzt bzw. konkretisiert; c) die Inhalte wurden mit den unter Abschnitt 2 (Normative Verweisungen) aufgeführten Dokumenten, insbesondere ISO 5667-11:2009 und dem Merkblatt DWA-A 909:2011-12 sowie den unter den Literaturhinweisen aufgeführten Dokumenten harmonisiert.	A	D-PL-14618-01-03
DIN	38402-A 14	Probenahme von Rohwasser und Trinkwasser	1986-03			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38402-A 15	Probenahme aus Fließgewässern	2010-04			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38402-A 18	Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen	1991-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	5667-3 (A-21)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	2024-09				
DIN	38402-A 24	Anleitung zur Probenahme von Schwebstoffen	2007-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38402-A 30	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	1998-07			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	19458 (K 19)	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	2006-12			A	D-PL-14618-01-03
ISO	5667-1 Technical corrigendum	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen; Korrektur 1				A	D-PL-14618-01-03
ISO	5667-11	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	1993-03	2009-04	Dieses Dokument ersetzt ISO 5667-11:1993-03, ISO 5667-18 Technical Corrigendum 1:2008-03, ISO 5667-18:2001-04	A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	22475-1	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen für die Probenentnahme von Boden, Fels und Grundwasser	2007-01	2022-02	a) Abschnitte zur Grundwassermessung werden Teil von ISO 18674-4; b) neue Kategorien der Probenentnahme für Böden sind ergänzt worden; c) redaktionelle Aktualisierungen wurden gemacht.	A	D-PL-14618-01-03
	DVWK 128	Entnahme und Untersuchungsumfang von Grundwasserproben (zurückgezogene Regel)	1992			A	D-PL-14618-01-03
	DVWK 245	Tiefenorientierte Probenahme aus Grundwassermessstellen (zurückgezogene Regel)	1997			A	D-PL-14618-01-03
	DWA-A-909	Grundsätze der Grundwasserprobenahme aus Grundwassermessstellen	2011-12			A	D-PL-14618-01-03
GEO-data 11		Probenahme von Grundwasser nach dem GeoWater®-Verfahren - Grundwasserprobenahme aus beliebigen Tiefen in einer Bohrung zur orientierenden Untersuchung	2001-08			A	D-PL-14618-01-03
Empfehlung des UBA		Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	18.12.2018			A	D-PL-14618-01-03
Empfehlung des UBA		Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	18.12.2018	44904	Aktualisierung der Empfehlung des Umweltbundesamtes nach Anhörung der Trinkwasserkommission	A	D-PL-14618-01-03
5.2 Probenvorbehandlung							
DIN EN ISO	15587-1 (A31)	Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss	2002-07			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	15587-2 (A32)	Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss	2002-07			A	D-PL-14618-01-03
5.3 Sensorik							
	DEV B 1/2	Prüfung auf Geruch und Geschmack	1971			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN	1622 (B 3)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN)	2006-10			A	D-PL-14618-01-03
5.4 Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen							
DIN EN ISO	7887 (C 1)	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	2012-04			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	7027 (C 21)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	2016-11			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38404-C 3	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, spektraler Absorptionskoeffizient	2005-07			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38404-C 4	Bestimmung der Temperatur	1976-12			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	10523 (C 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	2012-04			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38404-C 6	Bestimmung der Redox-Spannung	1984-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN	27888 (C 8)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	1993-11			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38404-C 10	Berechnung der Calcätsättigung eines Wassers	2012-12			A	D-PL-14618-01-03

zurückgezogen

zurückgezogen

zurückgezogen

zurückgezogen

zurückgezogen

zurückgezogen

5.5 Anionen							
DIN	38405-D 1	Bestimmung der Chlorid-Ionen	1985-12			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN	26777 (D 10)	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit; Spektrometrisches Verfahren	1993-04			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	6878 (D 11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	2004-09			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38405-D 13	Bestimmung von Cyaniden	2011-04			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38405-D 24	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	1987-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38405-D 26	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids	1989-04			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38405-D 27	Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid	2017-10			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	10304-1 (D 20)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	2009-07			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	10304-3 (D 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfid, Thiocyanat und Thiosulfat	1997-11			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	15061 (D 34)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie	2001-12			A	D-PL-14618-01-03
5.6 Kationen							
DIN	38406-E 1	Bestimmung von Eisen	1983-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38406-E3	Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren	2002-03			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38406-E 5	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffes	1983-10			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	12846 (E 12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	2012-08			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	17294-2 (E 29)	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	2017-01			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN	12338	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren nach Anreicherung durch Amalgamierung	1998-10			A	D-PL-14618-01-03
5.7 Gemeinsam erfassbare Stoffe							
DIN EN ISO	6468 (F 1)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole - Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	1997-02			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38407-F 3	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen	1998-07			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	10301 (F 4)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	1997-08			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	10695 (F 6)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren	2000-11			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38407-F 9	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	1991-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38407-F 14	Bestimmung von Phenoxalkancarbonsäuren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	1994-10			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN	12673 (F 15)	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	1999-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38407-F 17	Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie	1999-02			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	15913 (F 20)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Phenoxalkancarbonsäure-Herbiziden, einschließlich Bentazon und Hydroxynitrilen mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung	2003-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	17495 (F 23)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Nitrophenole - Verfahren mittels Festphasenanreicherung und Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion	2003-09			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38407-F 30	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	2007-12			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38407-F 37	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	2013-11			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38407-F 39	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	2011-09			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38407-F 43	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-Technik (HS-GC-MS)	2014-10			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	11369 (F 12)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion	1997-11			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38407-F 18	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion	1999-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	22478 (F 21)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit UV-Detektion	2006-07			A	D-PL-14618-01-03
5.8 Gasförmige Bestandteile							
DIN EN ISO	7393-1 (G 4-1)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 1: Titrimetrisches Verfahren mit N, N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin	2000-04			A	D-PL-14618-01-03

zurückgezogen

zurückgezogen

zurückgezogen

zurückgezogen

zurückgezogen

zurückgezogen

zurückgezogen

zurückgezogen

zurückgezogen

DIN EN ISO	7393-2 (G 4-2)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen	2000-04	2019-03	a) der Anwendungsbereich wurde um die Messung der Absorption des roten DPD-Farbkomplexes in einem Photometer erweitert; b) die Normativen Verweisungen wurden ergänzt; c) die "Störungen" wurden in einem Absatz zusammengefasst und konkretisiert: - Störungen durch andere Chlorverbindungen; - bei den Störungen durch Verbindungen, die keine Chlorverbindungen sind, wurde der Hinweis zur Prüfung aufgenommen; - Störungen durch getriebene oder verfarbte Proben wurden aufgenommen; d) im Abschnitt Reagenzien wurde der Hinweis auf im Handel erhältliche Produkte aufgenommen; e) Angaben zur Probenahme wurden aufgenommen; f) die Verwendung von Testkits wurde aufgenommen; g) Verfahrensdaten als Anhang B (informativ) aufgenommen; h) neuer Anhang C (informativ) mit einem Verfahren zur Bestimmung des freien Chlors und des Gesamtchlors in Trinkwasser und anderen, nur leicht verschmutzten Wässern aufgenommen; i) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.	A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	7393-3 (G 4-3)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 3: Iodometrisches Verfahren zur Bestimmung von Gesamtchlor	2000-04			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38408-G 5	Bestimmung von Chlordioxid	1990-06			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	5814 (G 22)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	2013-02			A	D-PL-14618-01-03
DIN ISO	17289 (G 25)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	2014-12			A	D-PL-14618-01-03
5.9 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen							
DIN	38409-H 1	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrückstandes und des Glührückstandes	1987-01			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 2	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	1987-03			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN	1484 (H 3)	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	2019-04			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	8467 (H 5)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	1995-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 6	Härte eines Wassers	1986-01			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 7	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	2005-12			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 8	Bestimmung der extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX) (zurückgezogene Norm)	1984-09			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 9	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	1980-07			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN	25663 (H 11)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluss mit Selen	1993-11			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	9562 (H 14)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	2005-02			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 16	Bestimmung des Phenol-Index	1984-06			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 17	Bestimmung von schwerflüchtigen, lipophilen Stoffen (Siedepunkte > 250 °C) (zurückgezogene Norm)	1981-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 18	Bestimmung von Kohlenwasserstoffen (zurückgezogene Norm)	1981-02			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 19	Bestimmung der direkt abcheidbaren lipophilen Leichtstoffe (zurückgezogene Norm)	1986-02			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 27	Bestimmung des gesamten gebundenen Stickstoffes TNb (zurückgezogene Norm)	1992-07			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN	DIN EN 872 (H 33)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	2005-04			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN	12260 (H 34)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff-Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	2003-12			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	11905-1 (H 36)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Teil 1: Bestimmung von Stickstoff nach oxidativem Aufschluß mit Peroxodisulfat	1998-08			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 41	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	1980-12			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 44	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	1992-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN ISO	15705 (H 45)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettestest	2003-01			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN	1899-1 (H 51)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSn) - Verdünnungs- und Impfvfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	1998-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN ISO	9377-2 (H 53)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	2001-07			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38409-H 56	Gravimetrische Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen nach Lösemittelextraktion (zurückgezogene Norm)	2009-06			A	D-PL-14618-01-03
DIN ISO	11349	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	2015-12			A	D-PL-14618-01-03
5.10 Einzelkomponenten							
DIN	38413-P 1	Bestimmung von Hydrazin	1982-03			A	D-PL-14618-01-03
DIN	38413-P 2	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse (zurückgezogene Norm)	1988-05			A	D-PL-14618-01-03
DIN EN	14207 (P 9)	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin	2003-09			A	D-PL-14618-01-03