

## Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

### J.Albrecht

<b>Legende zur Flexibilisierung</b>	Kategorie A:	Anwendung der aufgeführten genormten/innen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
	Kategorie B:	inkl. Kategorie A + Ergänzung um genormte/innen gleichzusetzende Prüfverfahren
	Kategorie C:	inkl. Kategorie A und B + Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren
	--	keine Flexibilisierung

**Legende zum Status** Bestand: entspricht Angabe auf der Urkundenanlage; Flexibel: andere/r Ausgabestand/Modifikation als auf der Urkundenanlage oder Methode ist im Rahmen der Flexibilisierung nur auf dieser Liste

Teilkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Modifikation	Titel der Methode
D-PL-14047-01-01						physikalische, physikalisch-chemische, chemische und mikrobiologische Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Gießwasser, Rohwasser, Deponiesickerwasser, Süßwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer, Prozesswasser, Wasser aus Rückkühlwerken und Raumlufttechnischen Anlagen, Mineral- und Heilwässern, Wasser aus leitungsgebundenen und nicht-leitungsgebundenen Wasserspendern, Wasser aus Dentaleinheiten, Heizungswasser, Trinkwasser, Tränkwasser, von Nutzwässern, voll entsalztem Wasser); chemische und mikrobiologische Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung (a.F.); Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BimSchV; Untersuchungen von Trinkwasser, Oberflächenwasser, Oberflächenwasser (ungesalzen), Grundwasser, Abwasser, Badewasser, Badegewässer nach Vorgabe der BEK (dänische Verordnung über Qualitätsanforderungen an Umweltmessungen) Probenahme von Abwasser, Roh- und Trinkwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus stehenden Gewässern, aus Grundwasserleitern und von Fließgewässern; Fachmodul Wasser
1.						<b>Untersuchung von Wasser (Abwasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Gießwasser, Rohwasser, Deponiesickerwasser, Süßwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Badegewässer, Prozesswasser, Wasser aus Rückkühlwerken und Raumlufttechnischen Anlagen, Mineral- und Heilwässern, Wasser aus leitungsgebundenen und nichtleitungsgebundenen Wasserspendern Wasser aus Dentaleinheiten, Heizungswasser, Trinkwasser, Tränkwasser, von Nutzwässern, voll entsalztem Wasser)</b>
1.1.						<b>Probenahme</b>
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04		Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 38402-A 11	2009-02		Probenahme von Abwasser (Modifikation: Anwendung auch für Deponiesickerwasser)
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 38402-A 12	1985-06		Probenahme aus stehenden Gewässern
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 38402-A 13	2021-12		Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02		Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	2022-04		Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 38402-A 15	2010-04		Probenahme aus Fließgewässern
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 38402-A 18	1991-05		Probenahme von Wasser aus Mineral- und Heilquellen
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07		Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 19643-1	2012-11		Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: hier nur Probenahme, Punkt 14.2)
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12		Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	ISO 5667-10	2020-11	mod.	Water quality; sampling; part 10: guidance on sampling of waste waters
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	ISO 5667-11	2009-04		Water quality; sampling; part 11: guidance on sampling of groundwaters
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DVGW W 112	2011-10		Entnahme von Proben bei der Erschließung, Gewinnung und Überwachung von Grundwasser
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	UBA-Empfehlung	2018-12		Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	UBA-Empfehlung	2018-12		Systematische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	UBA-Empfehlung	2020-03		Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühlräumen und Nassabscheidern
1.1.1.	Kategorie A	Bestand	DVGW twin Nr. 10	2015-03		Anleitung zur Probenahme aus Wasserzählern zwecks mikrobiologischer Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa
1.2.						<b>Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung</b>
1.2.	Kategorie A	Bestand	DIN 38402-30	1998-07		Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben
1.2.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07		Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben
1.2.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 15587-1 (A 31)	2002-07		Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 1: Königswasser-Aufschluss
1.2.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 15587-2 (A32)	2002-07		Aufschluss für die Bestimmung ausgewählter Elemente in Wasser - Teil 2: Salpetersäure-Aufschluss
1.3.						<b>Sensorische Untersuchungen</b>
1.3.	Kategorie A	Bestand	DEV B 1/2	1971		Prüfung auf Geruch und Geschmack
1.3.	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1622 (B 3)	2006-10		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: hier nur Anhang C)
1.4.						<b>Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen, Summenparametern und gasförmigen Bestandteilen</b>
1.4.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 4030-2	2008-06		Beurteilung betonangrenzender Wasser, Böden und Gase - Teil 2: Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben (Einschränkung: hier Analytik)
1.4.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-H 1	1987-01		<b>mittels Gravimetrie</b> Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrockenrückstandes und des Glührückstandes
1.4.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-H 2	1987-03		Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes
1.4.1.	Kategorie A	Bestand	DIN EN 872 (H 33)	2005-04		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter
1.4.1.	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 11349 (H 56)	2015-12		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren
1.4.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-9 (H 9)	1980-07		Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser
1.4.2.						<b>mittels Fotometrie</b>
1.4.2.	Kategorie A	Bestand	DIN 38404-C 3	2005-07		Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektrale Absorptionskoeffizient
1.4.2.	Kategorie A	Bestand	DIN EN 26777 (D 10)	1993-04		Wasserbeschaffenheit; Bestimmung von Nitrit, Spektrometrisches Verfahren
1.4.2.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren
1.4.2.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2019-03		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen
1.4.2.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04		Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
1.4.2.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7027-2 (C 22)	2019-06		Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit - Verfahren 5.2 (Vor-Ort-Verfahren)

<b>1.4.3</b>					<b>mittels Titrimetrie</b>	
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DEV G 1	2008	Bestimmung der Summe des gelösten Kohlendioxids	
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38404-C 10	2012-12	Berechnung der Calcitätsäquivalenz eines Wassers	
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-H 41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-H 6	1986-01	Härte eines Wassers	
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 25663 (H 11)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs -Verfahren nach Aufschluß mit Selen	
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 25813 (G 21)	1993-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs -Iodometrisches Verfahren	
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9963-1 (C 23)	1996-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität -Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetztenAlkalinität	
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 15705 (H 45)	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs(ST-CSB) - Küvettestest	
<b>1.4.4</b>					<b>mittels Potentiometrie</b>	
1.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	
1.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	
1.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38404-C 6	2018-12	Bestimmung der Redox-Spannung	
			Berichtigung 1			
1.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	
1.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	
<b>1.4.5</b>					<b>mittels Verbrennungsanalyse</b>	
1.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wassersanalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	
1.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12260 (H 34)	2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden	
<b>1.4.6</b>					<b>mittels Elektrodenmessung</b>	
1.4.6	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs -Elektrochemisches Verfahren	
1.4.6	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs -Optisches Sensorverfahren	
1.4.6	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1899-1 (H 51)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff	
1.4.6	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1899-2 (H 52)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	
1.4.6	Kategorie A	Bestand	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	
<b>1.4.7</b>					<b>mittels Volumetrie</b>	
1.4.7	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-H 9	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser	
<b>1.4.8</b>					<b>mittels Manometrie</b>	
1.4.8	Kategorie A	Bestand	MP-01210-DE	2022-01	Bestimmung des gelösten Kohlendioxids mit der Schüttelmethode(VDM/GDB)	
<b>1.5</b>					<b>Bestimmung von Anionen und Kationen</b>	
<b>1.5.1</b>					<b>mittels Fotometrie</b>	
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405-D 13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden	
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405-D 21	1990-10	Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid	
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405-D 27	2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405-D 33	2018-12	Bestimmung von Iodid mittels Fotometrie	
			Berichtigung 1			
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405-D 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid	
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38406-E 1	1983-05	Bestimmung von Eisen	
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit: Spektrometrisches Verfahren	
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16412 (D 40)	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom(VI) -Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser	
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor:Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 15923-1 (D 49)	2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalytensystemen und spektrometrischer Detektion - Teil 1: Ammonium, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Orthophosphat, Silikat und Sulfat	
<b>1.5.2</b>					<b>mittels Fotometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik (FIA, CFA)</b>	
1.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14403-2 (D 3)	Berichtigung 1	2018-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenol-Index mit derFließanalytik (FIA und CFA)
1.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14402 (H 37)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff -Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	
1.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 13395 (D 28)	1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	
1.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11732 (E 23)	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit derFließanalytik (FIA und CFA)	
1.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-H 16	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicherDurchflussanalyse (CFA)	
<b>1.5.3</b>					<b>mittels Ionenchromatografie (IC)</b>	
1.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2013-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat; Verfahren für gering belastete Wasser	
1.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10304-3 (D 22)	2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Jodid, Sulfid, Thiocyanat und Thiosulfat	
1.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 15061 (D 34)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat; Verfahrenmittels Ionenchromatographie	
1.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11206 (D 48)	2009-07	Bestimmung von gelöstem Bromat - Verfahren mittels Ionenchromatographie (IC) und Nachsulfidreaktion (PCR)	
<b>1.5.4</b>					<b>mittels Titrimetrie</b>	
1.5.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38406-E 5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	
1.5.4	Kategorie A	Bestand	Abwasserordnung Nr. 503	2004-06	Bestimmung von Sulfid- und Mercaptan-Schwefel	
<b>1.6</b>					<b>Bestimmung von Elementen</b>	
<b>1.6.1</b>					<b>mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)</b>	
1.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)	
<b>1.6.2</b>					<b>mittels induktiv gekoppelter Plasma -Massenspektrometrie (ICP-MS)</b>	
1.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	mod. Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen	
<b>1.6.3</b>					<b>mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS)</b>	
1.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahrenmittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohneAnreicherung	
1.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1483	2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahrenmittels Atomabsorptionsspektrometrie	
<b>1.7</b>					<b>Bestimmung von organischen Verbindungen</b>	
<b>1.7.1</b>					<b>mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID-Detektor)</b>	
1.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index -Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	
<b>1.7.2</b>					<b>mittels Gaschromatografie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS, GC-MS/MS)</b>	
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 6468 (F 1)	2011-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organochlorinspektroide, Polychlorbiphenyle und Chlorbenzole; Gaschromatographisches Verfahren nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 2	2013-11	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigenHalogenkohlenwasserstoffen	
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10301 (F 4)	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierterKohlenwasserstoffe; gaschromatographisches Verfahren	
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10695 (F 6)	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischerStickstoff- und Phosphorverbindungen - gaschromatographischesVerfahren	
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 9	1999-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Benzol und einigenDerivaten mittels Gaschromatographie	
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12673 (F 15)	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser	
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12918 (F 24)	1991-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Parathion, Parathionmethyl und einigen anderen Organophosphor-Verbindungen in Wasser mittels Dichlormethan-Extraktion und gaschromatographischer Analyse	
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 27	2000-11	Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser,wässrigen Eluaten und Perkolaten	
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 18857-1 (F 31)	1993-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole -Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion	

1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 37	1997-02	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 39	1997-08	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17943 (F 41)	2016-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 43	2014-10 [ZURÜCKGEZOGEN]	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-Technik (HS-GC-MS)
1.7.3	<b>mittels Flüssigchromatografie mit konventionellen Detektoren (UV-, FLD-, DAD-Detektor)</b>				
1.7.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17993 (F 18)	2004-03	mod. Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion Water quality - Determination of
1.7.4	<b>mittels Flüssigchromatografie mit massenselektiven Detektoren (LC-MS, LC-MS/MS)</b>				
1.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11369 (F 12)	2017-09	mod. Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion
1.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 35	2011-03	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
1.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 36	2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. HRMS) nach Direktinjektion
1.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 42	2010-10	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC/MS/MS) nach Fest-Flüssig-Extraktion
1.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 16308 (F 45)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandem-massenspektrometrischer Detektion
1.8	<b>Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen</b>				
1.8	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen; Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium
1.8	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9308-1 (K 6-1)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Belegflora
1.8	Kategorie A	Bestand	DIN EN 26461-1 (K 7)	1993-04	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung der Sporensulfidreduzierender Anaerobier (Clostridien); Teil 1: Flüssigkeitsanreicherung
1.8	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren (hier: auch für Rückkühlwasser, Nutzwasser)
1.8	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9308-2 (K 12)	2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl
1.8	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9308-3 (K 13)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)
1.8	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7899-1 (K 14)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)
1.8	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration
1.8	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen
1.8	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration
1.8	Kategorie A	Bestand	Legionella-Latex-Test (Oxoid) Artikel DR 0800 M	2016-05	Latex-Agglutinationstest für den differenzierten Nachweis von Legionella pneumophila Serogruppe 1, der Serogruppen 2 bis 14 sowie sieben weiterer Legionella spp. - Serotypisierung von Legionellen
1.8	Kategorie A	Bestand	Min/TafelWV, Anl. 2 Punkt 1.1b) (zu § 4 Abs. 3)	2017-07	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von Escherichia coli in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration
1.8	Kategorie A	Bestand	Min/TafelWV, Anl. 2 Punkt 1.2b) (zu § 4 Abs. 3)	2017-07	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Nachweis von coliformen Keimen in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration
1.8	Kategorie A	Bestand	Min/TafelWV, Anl. 2 Punkt 2b) (zu § 4 Abs. 3)	2017-07	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchung auf Faekalstreptokokken in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Membranfiltration
1.8	Kategorie A	Bestand	Min/TafelWV, Anl. 2 Punkt 3a) (zu § 4 Abs. 3)	2017-07	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchung auf Pseudomonas aeruginosa in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssiganreicherung
1.8	Kategorie A	Bestand	Min/TafelWV, Anl. 2 Punkt 4b) (zu § 4 Abs. 3)	2017-07	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Untersuchung auf sulfidreduzierende, Sporen bildende Anaerobier in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssiganreicherung
1.8	Kategorie A	Bestand	Min/TafelWV, Anl. 2 Punkt 5.2) (zu § 4 Abs. 3)	2017-07	Verordnung über natürliches Mineralwasser, Quellwasser und Tafelwasser (Mineral- und Tafelwasser-Verordnung) - Mikrobiologische Untersuchungsverfahren - Bestimmung der Koloniezahl in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Bestimmung der Koloniezahl, Agarnährboden
1.8	Kategorie A	Bestand	TrinkwV §15 (1c)	2021-09	Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Koloniezahl bei 22°C und 36 °C
1.8	Kategorie A	Bestand	UBA-Empfehlung	2020-03	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern (Einschränkung: hier Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2)
1.9	<b>Biologische Untersuchungen - biologische Prüfsysteme</b>				
1.9	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11348-2 (L 52)	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien
1.9	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 15088 (T 6)	2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio)
2	<b>Untersuchungen von Trinkwasser, Oberflächenwasser, Oberflächenwasser (ungesalzen), Grundwasser, Abwasser, Badewasser, Badequellwasser nach Vorgabe der BEK</b>				
2.1	<b>Sensorische Untersuchungen</b>				
2.1	Kategorie A	Bestand	DEV B 1/2	1971	Sensory, determination of smell and taste
2.2	<b>Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen, Summenparametern und gasförmigen Bestandteilen</b>				
2.2	Kategorie A	Bestand	M031 DS 236	1977-12	Vandundersoegelse. Aggressivitet over for calciumcarbonat Water analysis - Stability with respect to calcium carbonate
2.2.1	<b>mittels Gravimetrie</b>				
2.2.1	Kategorie A	Bestand	M041 DS 207	1985-03	Vandundersoegelse. Suspenderet stof og gloederest Total non filtrable residue and fixed matter in non filtrable residue
2.2.1	Kategorie A	Bestand	DS/EN 872	2005-12	Vandundersoegelse - Bestemmelse af mængden af suspenderet stof Metode med filtrering gennem glasfibrefilter Water quality - Determination of suspended solids - Method by filtration through glass fibre filters
2.2.2	<b>mittels Fotometrie</b>				
2.2.2	Kategorie A	Bestand	M010 DIN EN ISO 11905-1 (H 36)	1998-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Teil 1: Bestimmung von Stickstoff nach oxidativem Aufschluss mit Peroxodisulfat Water quality - Determination of nitrogen - Part 1: Method using oxidative digestion with peroxodisulfate
2.2.2	Kategorie A	Bestand	M016, M019, DS/ISO 15705	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest Water quality - Determination of the chemical oxygen demand index (ST-COD) - Small-scale sealed tube method
2.2.2	Kategorie A	Bestand	M035 DS/EN ISO 7887	2012-04	Vandundersoegelse - Undersoegelse og bestemmelse af farve Vasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung Water quality - Examination and determination of colour
2.2.2	Kategorie A	Bestand	M036 DS/EN ISO 7027	2016-07	Vandundersoegelse - Turbiditet Vasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung Water quality - Determination of turbidity
2.2.2	Kategorie A	Bestand	M026 DS/EN ISO 7393-2	2018-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Diethyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen Water quality - Determination of free chlorine and total chlorine - Part 2: Colorimetric method using N,N-diethyl-1,4-phenylenediamine, for routine control purposes
2.2.3	<b>mittels Titrimetrie</b>				
2.2.3	Kategorie A	Bestand	M037 ISO 9963-1	1994-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität - Teil 1: Bestimmung der Gesamtalkalinität Water quality - Determination of alkalinity - Part 1: Determination of total and composite alkalinity
2.2.3	Kategorie A	Bestand	M038 DS/EN ISO 9963-1	1996-05	Vandundersoegelse. Bestemmelse af alkalitet. Del 1: Totalalkalitet og phenolphthaleinalkalitet Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Alkalinität -

2.2.3	Kategorie A	Bestand	DS 256	1977-12	Teil 1: Bestimmung der Gesamtsäurealkalität. Water quality - Determination of alkalinity - Part 1: Determination of total and composite alkalinity Vandundersøgelse. Carbonatsystemets komponenter (Beregningsmetode) Water analysis - Components of the carbonate system - (Calculation method)
2.2.3	Kategorie A	Bestand	M039 Gran plot iht. Teknisk rapport nr. 21 fra Miljøstyrelsens Ferskvandslaboratorium	1988	Bestemmelse af alkalinitet med indhold under 0,5 mmol/L i grundvand, jordvand og drænvand og ferskvand fra søer, båndflø, kilder og kildebække Determination of alkalinity below 0,5 mmol/L in groundwater, soil water, drainage water and fresh water from lakes, streams, springs and brooks
2.2.3	Kategorie A	Bestand	M043 DS 242	1988-01	Vandundersøgelse. Kjeldahl-nitrogen. Kjeldahl-metode Water quality - Kjeldahl-nitrogen - Kjeldahl-method
2.2.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38404-C 4	1976-12	<b>mittels Potentiometri</b> Bestimmung der Temperatur Determination of Temperature
2.2.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN 27888 (C8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit Water quality - determination of electrical conductivity
2.2.5	Kategorie A	Bestand	M032, M033 DS/EN 1484	1997-08	<b>mittels Verbrunnungsanalyse</b> Vandundersøgelse. Vejledning til bestemmelse af total organisk carbon (TOC) og opløst organisk carbon (DOC) Water analysis - Guidelines for the determination of total organic carbon (TOC) and dissolved organic carbon (DOC)
2.2.6	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5815-1 (H 50)	2020-11	<b>mittels Elektrodenmessung</b> Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff
2.2.6	Kategorie A	Bestand	DS/EN ISO 5815-1	2019	Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after ndays (BODn) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea addition
2.2.6	Kategorie A	Bestand	M022 DIN EN 25814 (H 52)	1992-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren Water quality: determination of dissolved oxygen by the electrochemical probe method
2.2.6	Kategorie A	Bestand	M002 DS/EN 1899-2	2004-3	Vandundersøgelse - Biokemisk oxygenforbrug over n døgn (BODn) - Del 2: Metode uden fortynding Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 2: Method for undiluted samples
2.2.6	Kategorie A	Bestand	M017 DS/R 254	1977-01	Vandundersøgelse. 5-døgnens biokemisk oxygenforbrug (BOD5) Water analysis - Determination of biochemical oxygen demand (BOD)
2.2.6	Kategorie A	Bestand	M017, M042 DS/EN 1899-1	2003-06	Vandundersøgelse - Biokemisk oxygenforbrug over n døgn. (BODn) - Del 1: Fortyndings- og podningsmetode med tilsætning af allylthiourinstof Water quality - Determination of biochemical oxygen demand after n days (BODn) - Part 1: Dilution and seeding method with allylthiourea acid addition
2.2.6	Kategorie A	Bestand	M045 REFLAB metode 2	2021-05	Biokemisk oxygenforbrug over 5 døgn (BOD5) på lavt niveau med tilsætning af N-allylthiourea Biochemical oxygen demand over 5 days (BOD5) at low-level, adding N-allylthiourea
2.3					<b>Bestimmung von Anionen und Kationen</b>
2.3.1					<b>mittels Fotometrie</b>
2.3.1	Kategorie A	Bestand	M004, M008, M009 DIN ISO 15923-1 (D 49)	2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysen-systemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (ohne Silikat) Water quality - Determination of selected parameters by discrete analysis systems - Part 1: Ammonium, nitrate, nitrite, chloride, orthophosphate, sulfate and silicate with photometric detection (here: Determination of silicate excluded)
2.3.1	Kategorie A	Bestand	M006 DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit: Spektrometrisches Verfahren Water quality - determination of nitrite: molecular absorption spectrometric method
2.3.1	Kategorie A	Bestand	M011, M012 DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat (nur Probenvorbereitung) Water quality - Determination of phosphorus - Ammonium molybdate spectrometric method (used for sample preparation only)
2.3.1	Kategorie A	Bestand	M030 DS 278	1976-02	Vandundersøgelse. Bestemmelse af sulfid i recipient- og drikkevand Water analysis - Determination of sulphide in natural and pure water
2.3.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405-D 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid Determination of fluoride
2.3.1	Kategorie A	Bestand	DS 280	1976-02	Vandundersøgelse. Bestemmelse af sulfid i spildevand Water analysis - Determination of sulphide in waste water
2.3.2					<b>mittels Fotometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik (FIA, CFA)</b>
2.3.2	Kategorie A	Bestand	M004 DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (CFA) Water quality - Determination of ammonium nitrogen - Method by flow analysis (CFA and FIA) and spectrometric detection (here: CFA)
2.3.2	Kategorie A	Bestand	M034 DS EN ISO 14403-2	2012-10	Vandundersøgelse - Bestemmelse af totalcyanid og fri cyanid ved brug af flowanalyser (FIA og CFA) - Del 2: Kontinuerlig flowanalysemetode (CFA) Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamt-cyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) Water quality - Determination of total cyanide and free cyanide using flow analysis (FIA and CFA) - Part 2: Method using continuous flow analysis (CFA)
2.3.4					<b>mittels Ionenchromatografie (IC)</b>
2.3.4	Kategorie A	Bestand	M008 DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatografie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat Water quality - Determination of dissolved anions by liquid chromatography of ions - Part 1: Determination of bromide, chloride, fluoride, nitrate, nitrite, phosphate and sulfate
2.4					<b>Bestimmung von Elementen mittels Spektrometrie</b>
2.4	Kategorie A	Bestand	M013, M018, M021, M024 DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) Water quality - Determination of selected elements by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)
2.4	Kategorie A	Bestand	M014, M015, M069 DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	mod. Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen Water quality - Application of inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) - Part 2: Determination of 62 elements
2.4	Kategorie A	Bestand	M020 DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung Water quality - Determination of mercury - Method using atomic absorption spectrometry (AAS) with and without enrichment
2.5					<b>Bestimmung von organischen Verbindungen</b>
2.5.1					<b>mittels Gaschromatografie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS, GC-MS/MS)</b>
2.5.1	Kategorie A	Bestand	M060 DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren Water quality - Determination of highly volatile halogenated hydrocarbons - Gas-chromatographic methods
2.5.1	Kategorie A	Bestand	M060 DIN EN 12673 (F 15)	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger ausgewählter Chlorphenole in Wasser Water quality - Gas chromatographic determination of some selected chlorophenols in water
2.5.1	Kategorie A	Bestand	M060 DIN 38407-F 9	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie determination of benzene and some of its derivatives by gas chromatography
2.5.1	Kategorie A	Bestand	M065 DIN 38407-F 37	2012-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorophenolen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
2.5.1	Kategorie A	Bestand	M060 DIN 38407-F 39	2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) Determination of selected polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) -Method using gas chromatography with mass spectrometric detection (GC-MS)
2.5.2					<b>mittels Flüssigchromatografie mit konventionellen Detektoren (UV-, FID-, DAD-Detektor)</b>
2.5.2	Kategorie A	Bestand	M060 DIN EN ISO 17993 (F 18)	2004-03	mod. Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion Water quality - Determination of 15 polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in water by HPLC with fluorescence detection after liquid-liquid extraction
2.5.3					<b>mittels Flüssigchromatografie mit massenselektiven Detektoren (HPLC-MS/MS, HPLC-HRMS)</b>
2.5.3	Kategorie A	Bestand	M065 DIN 38407-F 35	2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
2.5.3	Kategorie A	Bestand	M065 DIN 38407-F 36	2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. HRMS) nach Direktinjektion
2.5.4					<b>mittels Infrarotspektroskopie</b>
2.5.4	Kategorie A	Bestand	DS/R 209	2006-12	Vandundersøgelse - Ole og fedt - Ekstraktion med tetrahydroethylen og maaling ved infrarød spektrofotometri Determination of oil and grease in water - Extraction with tetrahydroethylene and measurement by infrared spectrophotometry
2.6					<b>Kulturelle mikrobiologiske undersøgelser</b>

2.6	Kategorie A	Bestand	MM0001 ISO 9308-2	2012-07	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 2: Most probable number method
2.6	Kategorie A	Bestand	MM0002 ISO 9308-1 2014-09 + Berichtigung 1	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora Water quality - Enumeration of Escherichia coli and coliform bacteria - Part 1: Membrane filtration method for waters with low bacterial background flora
2.6	Kategorie A	Bestand	MM0005 ISO 6222	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium Water quality - Enumeration of culturable micro-organisms - Colony count by inoculation in a nutrient agar culture medium
2.6	Kategorie A	Bestand	MM0013 ISO 7899-2	2000-04	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration Water quality - Detection and enumeration of intestinal enterococci - Part 2: Membrane filtration method
2.6	Kategorie A	Bestand	MM0014 ISO 16286	2006-04	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren Water quality - Detection and enumeration of Pseudomonas aeruginosa - Method by membrane filtration
<b>D-PL-14047-01-02</b>					
<b>Probenahmen von Boden, Abfall, Sediment, Klärschlamm, Schlamm, Kompost und Gärresten;</b> <b>physikalische, physikalisch-chemische und chemische und Untersuchungen von Schlamm und Sedimenten;</b> <b>biologische, physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Boden, Abfall, Sediment, Klärschlamm, Schlamm, Kompost und Gärresten;</b> <b>Untersuchungen von Schlamm und Boden nach Vorgabe der BEK (dänische Verordnung über Qualitätsanforderungen an Umweltmessungen);</b> <b>Qualitätsanforderungen an Umweltmessungen);</b> <b>Untersuchung von Abfällen nach Deponieverordnung Anhang 4;</b> <b>Untersuchungen nach Ersatzbaustoffverordnung (August 2023);</b> <b>Fachmodule Boden und Altlasten sowie Abfall</b>					
<b>1. Untersuchungen von Schlamm nach Vorgabe der BEK (dänische Verordnung über Qualitätsanforderungen an Umweltmessungen)</b>					
<b>1.1. Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Kenngrößen, Summenparametern und gasförmigen Bestandteilen</b>					
<b>1.1.1 mittels Gravimetrie</b>					
1.1.1	Kategorie A	Bestand	M029 DS 204	1980-12	Vandundersoegelse. Toerstof og gloederest
<b>1.1.2 mittels Titrimetrie</b>					
1.1.2	Kategorie A	Bestand	M023 DIN EN 13342	2001-01	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl
<b>1.2 Bestimmung von Anionen und Kationen mittels Ionenchromatografie (IC)</b>					
1.2	Kategorie A	Bestand	M008 DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat
<b>1.3 Bestimmung von Elementen mittels Spektrometrie</b>					
1.3	Kategorie A	Bestand	M013, M018, M021, M024 DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
1.3	Kategorie A	Bestand	M014, M015, M069 DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	mod. Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen
<b>1.4 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatografie mit massenselektiven Detektoren (GC-MS, GC-MS/MS)</b>					
1.4	Kategorie A	Bestand	M060 ISO 13859	2014-02	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)
1.4	Kategorie A	Bestand	DIN CEN/TS 16182	2012-05	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung von Nonylphenolen (NP= und Nonylphenol-Mono- und Diethoxylaten mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS)
1.4	Kategorie A	Bestand	DIN CEN/TS 16183	2012-02	Schlamm, behandelte Bioabfall und Boden - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels kapillarer Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
<b>3 Untersuchungen von Boden, Abfall und Stoffen zur Verwertung, Sediment, Klärschlamm, Schlamm, Kompost und Gärresten</b>					
<b>3.1 Probenahme</b>					
3.1	Kategorie A	Bestand	AltholzV Anhang IV.	2002-08; Stand 2017-03	Vorgaben zur Analytik für Holzhackschnitzel und Holzspäne zur Herstellung von Holzwerkstoffen, Vorgaben zur Analytik von Altholz zur energetischen Verwertung (hier: Probenahme)
3.1	Kategorie A	Bestand	DIN 18125-2	2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche (Verfahren A: Ausstechzylinderverfahren)
3.1	Kategorie A	Bestand	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
3.1	Kategorie A	Bestand	DIN 19698-2	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken
3.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5667-13 (S 1)	2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme, Anleitung zur Probenahme von Schlämmen aus Abwasserbehandlungs- und Wasseraufbereitungsanlagen
3.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10381-1	2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen
3.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10381-2	2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren (mit Angaben zur Ausrüstung)
3.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10381-4	2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten
3.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10381-5	2007-02	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten
3.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 18512	2009-03	Bodenbeschaffenheit - Anleitung für die Lang- und Kurzzeitlagerung von Bodenproben
3.1	Kategorie A	Bestand	LAGA-Richtlinie PN 98 2004	2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien
3.1	Kategorie A	Bestand	DIN 19698-5	2018-06	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 5: Anleitung für die Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen
<b>3.2 Probenvorbereitung und Probenvorbereitung</b>					
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19527	2012-08 [ZURÜCKGEZOGEN]	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19528	2012-08	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19529	2015-12 [ZURÜCKGEZOGEN]	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbereitung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen (hier: Probenvorbereitung vor Ort; Homogenisierung und Verjüngung zur Labprobe für Standort UK)
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38414 -7 (S 7)	1983-01	Aufschluss mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des saurelöslichen Anteils von Metallen
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38414 -22 (S 22)	2018-10	Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und der Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5667-15 (S 16)	2010-01	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 15: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Schlamm- und Sedimentproben
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 932-2	1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12457-1	2003-01	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)
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12457-2	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 2: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12457-3	2021-03	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 3: Zweistufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 2 l/kg und 8 l/kg für Materialien mit hohem Feststoffgehalt und einer Korngröße unter 4 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)

3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14592	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16174	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1744-3	2002-11	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Herstellung von Eluaten durch Auslaugung von Gesteinskörnungen
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16720	2007-06	Bodenbeschaffenheit - Vorbehandlung von Proben durch Gefrierdrying für die anschließende Analyse
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 54321	2021-04	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung
3.2	Kategorie A	Bestand	LAGA EW 96	2017-09	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten (Bestimmung der Eluierbarkeit im Trogvorsuch und Säureneutralisationskapazität)
3.3					<b>Einfache beschreibende Prüfungen</b>
3.3	Kategorie A	Bestand	DIN 19682-2	2014-07	Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart
3.4					<b>Sensorische Untersuchungen</b>
3.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1622 (B 3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung auf Anhang C)
3.4	Kategorie A	Bestand	DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack
3.4	Kategorie A	Bestand	MP-02780-DE	2021-06	Organoleptische Prüfung von Färbung, Geruch, Aussehen und Konsistenz für Boden/Altlasten und mineralische Abfälle
3.5					<b>Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Verfahren Kenngrößen und Summenparametern</b>
3.5.1					<b>mittels Gravimetrie</b>
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 18125-2	2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche (Verfahren A: Ausstechzylinderverfahren)
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12880 (S 2a)	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15189	2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlusts in Abfall, Schlamm und Sedimenten
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15216	2021-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehalts an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15935	2021-10	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17892-1	2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehaltes
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 11349 (H 56)	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigem Stoffen - Gravimetrisches Verfahren
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-H 1-2	1987-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtratrockenrückstandes und des Glührückstandes
3.5.1	Kategorie A	Bestand	ISO 5985	2002-11	mod. Futtermittel - Bestimmung der salzsäureunlöslichen Asche (Verfahren A)
3.5.2					<b>mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik (FIA, CFA)</b>
3.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12	mod. Bestimmung des basischen Wirkungsindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA)
3.5.2	Kategorie A	Bestand	VDLUFA II.2, 3.7.1.1	2008	Bestimmung des wesentlichen Gehaltes an verfügbarem Stickstoff (Ammonium und Nitrat)
3.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren
3.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung
3.5.3					<b>mittels Titrimetrie</b>
3.5.3	Kategorie A	Bestand	AbfklärV, Anhang 1, 1.3.2	1992-04	Bestimmung der basisch wirksamen Stoffe nach Foerster
3.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38406-5 (E 5)	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (hier: Verfahren 2 – Mañanalytische Bestimmung nach Destillation)
3.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-41 (H 41)	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfes (CSB) im Bereich über 15 mg/l
3.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-9 (S 9)	1986-09	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfes (CSB)
3.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-17 (S 17)	2017-01	mod. Bestimmung von auslaugbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX)
3.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-18 (S 18)	2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX)
3.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)
3.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 13342	2001-01	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl
3.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16166	2022-04	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen (AOX)
3.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 25663 (H 11)	1993-11	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluß mit Selen
3.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 15705	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfes (ST-CSB) – Küvettestest
3.5.4					<b>mittels Potentiometrie</b>
3.5.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15933	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Wertes
3.5.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10390	2005-12	Boden, Schlamm und behandelter Bioabfall - Bestimmung des pH-Wertes
3.5.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38405-D 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid
3.5.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes
3.5.4	Kategorie A	Bestand	VDLUFA II.2, 4.5.1	2008	Bestimmung der basisch wirksamen Bestandteile in Hüttenkalk, Konverterkalk, Kalkdüngern aus [...] sowie organischen und organisch-mineralischen Düngemitteln
3.5.5					<b>mittels Verbrennungsanalyse</b>
3.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN 19539	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC, ROC, TIC)
3.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN 51900-1	2004-02	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes, Teil 1: Allgemeine Angaben, Grundgeräte, Grundverfahren
3.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN 51900-2	2003-05	Prüfung fester und flüssiger Brennstoffe - Bestimmung des Brennwertes mit dem Bomben-Kalorimeter und Berechnung des Heizwertes Teil 2: Verfahren mit isoperibolem oder statiscjacket Kalorimeter
3.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12260 (H 34)	2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden
3.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 13137	2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfällen, Schlämmen und Sedimenten
3.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wasserbeschaffenheit - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)
3.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14592	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren
3.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15170	2009-05	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes
3.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15400	2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes
3.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung
3.5.6					<b>mittels Elektrodennessung</b>
3.5.6	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5815-1 (H 50)	2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfes nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungsund Impverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff
3.5.7					<b>mittels Respirometer</b>
3.5.7	Kategorie A	Bestand	DepV Anhang 4, Nr. 3.3.1	2017-09	Atmungsaktivität, bestimmt über 4 Tage im Laborversuch(AT4)
3.6					<b>Bestimmung von Anionen und Kationen</b>
3.6.1					<b>mittels Photometrie</b>
3.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid
3.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 15923-1 (D 49)	2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalytensystem - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion
3.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405-D 27	2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion
3.6.2					<b>mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik (FIA, CFA)</b>
3.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17380	2012-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an amoniertem Cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse
3.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14403-2	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)
3.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 13395 (D 28)	1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion
3.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion
3.6.3					<b>mittels Ionenchromatographie (IC)</b>

3.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16318	2016-07	Düngemittel und Kalkdünger - Bestimmung von Chrom(VI) mit Photometrie (Verfahren A) und mit Ionenchromatographie mit spektrometrischer Detektion (Verfahren B)
3.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 15192	2022-01	Charakterisierung von Abfällen und Boden - Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion
3.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Einschränkung: Sarstedt ohne Nitrit)
<b>3.7</b>					
<b>Bestimmung von Elementen</b>					
<b>mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)</b>					
3.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
3.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES)
3.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)
3.7.1	Kategorie A	Bestand	DS 259	2003-12	Vandundersøgelse - Bestemmelse af metaller i vand, jord, slam og sedimenter - Almene principper og retningslinjer for bestemmelse ved omabsorptionspektrofotometri i flamme
<b>3.7.2</b>					
<b>mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)</b>					
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von 62 Elementen
<b>3.7.3</b>					
<b>mittels spektrometrischer Analysetechniken</b>					
3.7.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1483	2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie
3.7.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaldampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)
3.7.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung
<b>3.8</b>					
<b>Bestimmung von organischen Verbindungen</b>					
<b>mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD, FID)</b>					
3.8.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 - C40 mittels Gaschromatographie
3.8.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 14154	2005-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion
3.8.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40
3.8.1	Kategorie A	Bestand	LAGA KW/04	2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen
<b>3.8.2</b>					
<b>mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)</b>					
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 27	2012-10	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammunteruchung - Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 27: Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 37	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38413-P 2	1988-05 [ZURÜCKGEZOGEN]	mod. Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches Verfahren
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17943 (F 41)	2016-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS)
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 18857-1 (F 31)	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-9 (F 9)	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittel-Extraktion und Gaschromatographie
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 43	2014-10 [ZURÜCKGEZOGEN]	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspace-Technik (HS-GC-MS)
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16167	2019-06	Boden, behandelte Bioabfälle und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN CEN/TS 16182	2012-05	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung von Nonylphenolen (NP= und Nonylphenol-Mono- und Diethoxylaten mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS)
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN CEN/TS 16183	2012-05	Schlamm, behandelte Bioabfälle und Boden - Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels kapillarer Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
3.8.2	Kategorie A	Bestand	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
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15527	2008-09	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 17322	2021-03	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektronen-Einfang-Detektion (GC-ECD)
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ethern - Statisches Dampfraum-Verfahren
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10382	2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor
3.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC/MS)
3.8.2	Kategorie A	Bestand	HLUG Handbuch Altlasten, Band 7, Teil 4	2000-10	Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich
3.8.2	Kategorie A	Bestand	REFLAB methode 1	2010-11	Bestemmelse af olie i jord, Gaskromatografisk metode (Einschränkung: ohne BTEX)
3.8.2	Kategorie A	Bestand	REFLAB methode 4	2008-01	Bestemmelse af kulbrinter, BTEX og PAH i jord ved gaskromatografi (Einschränkung: ohne BTEX)
<b>3.8.3</b>					
<b>mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, FLD, DAD)</b>					
3.8.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-20 (S 20)	1996-01 [ZURÜCKGEZOGEN]	mod. Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB)
3.8.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-23 (S 23)	2002-02	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion
3.8.3	Kategorie A	Bestand	Merkblatt LUA NRW Nr. 1	1994-04	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben
<b>3.8.4</b>					
<b>mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)</b>					
3.8.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-F 35	2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
3.8.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-36 (F 36)	2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direkteinjektion
3.8.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-14 (S 14)	2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
3.8.4	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 16308 (F 45)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandemmassenspektrometrischer Detektion
<b>3.9</b>					
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>					
3.9	Kategorie A	Bestand	DepV, Anhang 4 Nr. 3.3.2	2009-04	Gasbildungsrate im Gärtest über 21 Tage (GB21)
3.9	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-8 (S 8)	1985-06	Bestimmung des Faulverhaltens
<b>3.11</b>					
<b>Bestimmungen mittels biologischer Versuche</b>					
3.11	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11348-2 (L 52)	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien
3.11	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 15088 (T 6)	2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio)

1.					Untersuchung von Feststoffen sowie Stäube und Luft (Innenraumlufverunreinigungen) auf Asbest und künstliche Mineralfasern (KMF)
1	Kategorie A	Bestand	BGI/GUV-I 505-46/DGUV Information 213-546	2014-02	Fasern - 02 - REM/EDXA (hier: Punkt 3: Probenvorbereitung und Punkt 4: Auswertung mit dem Rasterelektronenmikroskop)
1	Kategorie A	Bestand	IFA-Arbeitsmappe Nr. 7487	1997-04	Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulver, Pudern und Stäuben mit REM/EDX (Zusätzlich: Quantifizierung von Asbestfasern in Materialproben nach Probenvorbereitung nach VDI 3866 Blatt 5)
1	Kategorie A	Bestand	VDI 3492	2013-06	Messen von Innenraumlufverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (hier: Punkt 7 - Filterauswertung am REM)
1	Kategorie A	Bestand	VDI 3866 Blatt 1	2000-12	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben (hier: ohne Probenahme)
1	Kategorie A	Bestand	VDI 3866 Blatt 5	2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (Zusätzlich: Probenvorbereitung von Materialproben für die Quantifizierung von Asbestfasern nach IFA-Arbeitsmappe Nr. 7487)
1	Kategorie A	Bestand	VDI 3876	2018-11	Messen von Asbest in Bau- und Abbruchabfällen sowie daraus gewonnenen Recyclingmaterialien – Probenaufbereitung und Analyse
1	Kategorie A	Bestand	VDI 3877 Blatt 1	2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probenahme und Analyse (REM/EDXA)(hier: Analytik)
1	Kategorie A	Bestand	MP-01425-DE	2021-02	Ermittlung des Kanzerogenitätsindex KI mittels Rasterelektronenmikroskop mit EDXA (ohne Bestimmung von Bor) in Material- und Abfallproben