AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Umwelt GmbH
Teilurkunden:
D-PL-22637-01-01 vom 24.03.2026
D-PL-22637-01-02 vom 24.03.2026
D-PL-22637-01-03 vom 26.01.2024
D-PL-22637-01-04 vom 24.03.2026

Liste der Prüfverfahren im Geltungsbereich der Akkreditierung
Teilurkunde D-PL-22637-01-02 vom 24.03.2026

Bearbeiter: Viktor Sagebiel	**08.10.2026**	
Legende zur Flexibilisierung	Kategorie A:	Anwendung der aufgeführten genormten/ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen
	Kategorie B:	inkl. Kategorie A + Ergänzung um genormte/ihnen 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	

Teilurkunde / Kapitel	Flexibilisierung	Status	Methode	Ausgabestand	Titel der Methode
D-PL-22637-01-02					**Probenahme von Abfall, Boden, Schlamm und Sediment;; Physikalische, physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Abfall, Boden, Schlamm und Sediment; Mikrobiologische Untersuchungen von Abfall, Boden, Schlamm und Sediment; Untersuchungen nach Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (Juli 2021); Untersuchungen von Klärschlamm nach Klärschlammverordnung (September 2017); Untersuchung von Abfällen nach Deponieverordnung Anhang 4 (Juli 2020); Untersuchungen von Altholz nach Altholzverordnung (Juni 2020); Untersuchungen nach Ersatzbaustoffverordnung (August 2023); Untersuchungen von Bioabfall nach Bioabfallverordnung (April 2022)**
1.					**Untersuchung von Abfall**
1.1.					**Probenahme**
1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10381-2	2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren (Modifikation: hier für Abfall)
1.1.	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 (Modifikation: hier für Abfall)
1.1.	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 (Modifikation: hier für Abfall)
1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 18400-104	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien (Modifikation: hier für Abfall)
1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 18400-203	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - 203: Untersuchungen kontaminationsverdächtiger Flächen (Modifikation: hier für Abfall)
1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 18125-2	2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche (Verfahren A: Ausstechzylinderverfahren)
1.1.	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
1.1.	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
1.1.	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
1.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 19698-6	2019-01	Untersuchungen von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung mit CD-ROM
1.1.	Kategorie A	Bestand	LAGA PN 98	2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien
1.2					**Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung**
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung (Modifikation: hier für Abfall)
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16720	2007-06	Bodenbeschaffenheit - Vorbehandlung von Proben durch Gefriertrocknung für die anschließende Analyse (modifikation: hier für Abfall)
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 54321	2021-04	Boden, behandeltet Bioabfall, Schlamm und Abfall – Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 932-2	1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben (Modifikation: hier für Abfall)
1.2	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)
1.2	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)
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12457-3	2021-03	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungs-untersuchung 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)
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungs-untersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoff-verhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen

1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14582	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1744-3	2002-11	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Herstellung von Eluaten durch Auslaugung von Gesteinskörnungen
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19527	2012-08	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19528	2009-01	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
1.2	Kategorie A	Flexibel	DIN 19528	2023-07	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19529	2015-12	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
1.2	Kategorie A	Flexibel	DIN 19529	2023-07	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen (Modifikation: Probenvorbereitung vor Ort; Homogenisierung und Verjüngung zur Laborprobe)
1.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-7	1983-01	Aufschluss mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen (Modifikation: hier für Abfall)
1.2	Kategorie A	Bestand	LAGA EW 98	2017-09	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich, Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten (Bestimmung der Eluierbarkeit im Trogversuch und Säureneutralisationskapazität) (Einschränkung: nur Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert (Kurzbezeichnung: EW 98p))
1.3					**Sensorische Untersuchungen**
1.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1622	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: hier nur Anhang C; nur Prüfung auf Geruch) (Modifikation: hier für Abfall)
1.3	Kategorie A	Bestand	DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Einschränkung: nur Prüfung auf Geruch) (Modifikation: hier für Abfall)
1.3	Kategorie A	Bestand	MP-02780-DE	2021-06	Organoleptische Prüfung von Färbung, Geruch, Aussehen und Konsistenz für Boden/Altlasten und mineralische Abfälle (Modifikation: hier für Abfall)
1.4					**Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Verfahren Kenngrößen und Summenparametern**
1.4.1					**mittels Gravimetrie**
1.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 11349	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17892-1	2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12880	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes
1.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15169	2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlusts in Abfall, Schlamm und Sedimenten
1.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15216	2021-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehalts an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten
1.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
1.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15935	2021-10	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts
1.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN 18125-2	2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche (Modifikation: hier für Abfall) (Einschränkung: nur Ausstechzylinderverfahren (A))
1.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-1	1987-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (Modifikation: hier nur für Abfall)
1.4.2					**mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik (FIA, CFA)**
1.4.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7027-1	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7887	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14402	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.2	Kategorie A	Bestand	VDLUFA II.2, 3.7.1.1	2008	Bestimmung des wesentlichen Gehaltes an verfügbarem Stickstoff (Ammonium und Nitrat) (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.3					**mittels Titrimetrie**
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9562	2005-02	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16166	2022-04	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen (AOX)
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 25663	1993-11	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluss mit Selen (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38406-5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (hier: Verfahren 2– Maßanalytische Bestimmung nach Destillation) ((Modifikation: hier für Abfall) (Einschränkung: nur maßanalytische Bestimmung nach Destillation)
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-17	2017-01	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Erweiterung: Extraktion mit Ultraschallbad) (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.4					**mittels Potentiometrie**
1.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10390	2005-12	Bodenbeschaffeneit - Bestimmung des pH-Wertes (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10390	2022-08	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH-Werts
1.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10523	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38405-4	1985-07	Bestimmung von Fluorid (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.5					**mittels Verbrennungsanalyse**

1.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1484	2019-04	Wasserbeschaffenheit - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12260	2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 13137	2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfällen, Schlämmen und Sedimenten
1.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14582	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren
1.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15170	2009-05	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15400	2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15936	2022-09	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 17505	2024-04	Boden- und Abfallbeschaffenheit - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC_{400}, ROC, TIC_{900})
1.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN 19539	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC_{400}, ROC, TIC_{900}) (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.5	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 (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.5	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 static-jacket Kalorimeter (Modifikation: hier für Abfall)
1.4.6					**mittels Elektrodenmessung**
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: Verdünnungsund Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff (Modifikation: hier für Abfall)
1.5					**Bestimmung von Anionen und Kationen**
1.5.1					**mittels Photometrie**
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 15923-1	2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystem - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (Modifikation: hier für Abfall)
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405- 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Modifikation: hier für Abfall)
1.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405- 27	2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (Modifikation: hier für Abfall)
1.5.2					**mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik (FIA, CFA)**
1.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11732	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Abfall)
1.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 13395	1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff,Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Abfall)
1.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14403-2	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (Modifikation: hier für Abfall)
1.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17380	2013-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an gesamtem Cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse (Modifikation: hier für Abfall)
1.5.3					**mittels Ionenchromatographie (IC)**
1.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Modifikation: hier für Abfall)
1.5.3	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 (Modifikation: hier für Abfall)
1.6					**Bestimmung von Elementen**
1.6.1					**mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)**
1.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) (Modifikation: hier für Abfall)
1.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: hier für Abfall)
1.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
1.6.1	Kategorie A	Bestand	DS 259	2003-12	Wasseruntersuchungen – Bestimmung von Metallen in Wasser, Boden, Schlamm und Sedimenten – Allgemeine Grundsätze und Richtlinien für die Bestimmung mittels Flammen-Atomabsorptionsspektrophotometrie (Modifikation: hier für Abfall)
1.6.2					**mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)**
1.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS), Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: auch Eisen II und III sowie Titan) (Modifikation: hier für Boden)
1.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)
1.6.3					**mittels spektrometrischer Analysentechniken**
1.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 12846	2012-08	Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: hier für Abfall)
1.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1483	2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Modifikation: hier für Abfall)
1.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)
1.7					**Bestimmung von organischen Verbindungen**

1.7.1					**mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD, FID)**
1.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 14154	2005-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16558-1	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Mineralölkohlenwasserstoffe für die Risikobeurteilung - Teil 1: Bestimmung aliphatischer und aromatischer Fraktionen leicht flüchtiger Mineralölkohlenwasserstoffe mittels Gaschromatographie (statisches Headspace-Verfahren) (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 - C40 mittels Gaschromatographie
1.7.1	Kategorie A	Bestand	LAGA KW/04	2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen (Modifikation: Extraktion mit Ultraschalbad)
1.7.2					**mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)**
1.7.2	Kategorie A	Bestand	ISO 13859	2014-02	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10382	2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen -Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (Modifikation: hier für Abfall; Messung mit GC/MS)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) -Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC/MS) (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff- Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10301	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Modifikation: hier für Abfall, Überschichten mit Methanol; GC-MS Detektion)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17943	2016-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS) (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 18857-1	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffen, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählten Ethern -Statisches Dampfraum-Verfahren (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN CEN/TS 16182	2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Nonylphenolen (NP= und Nonylphenol-Mono- und Diethoxylaten mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN CEN/TS 16183	2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels kapillarer Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
1.7.2	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
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15527	2008-09	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16167	2019-06	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)
1.7.2	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)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407 -9	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifikation: hier für Abfall, Überschichten mit Methanol; Dampfraumanalyse, GC-MS Detektion)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407- 27	2012-10	Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensicker-wasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407- 37	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407- 43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38413- 2	1988-05	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse (Modifikation: hier für Abfall, Überschichten mit Methanol; GC-MS Detektion)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	HLUG Handbuch Altlasten, Band 7, Teil 4	2000-10	Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	REFLAB methode 1	2010-11	Bestimmung von Öl im Boden, gaschromatographische Methode (Modifikation: hier für Abfall) (Einschränkung: ohne BTEX)
1.7.2	Kategorie A	Bestand	REFLAB methode 4	2008-01	Bestimmung von Kohlenwasserstoffen, BTEX und PAK im Boden mittels Gaschromatographie (Modifikation: hier für Abfall) (Einschränkung: ohne BTEX)
1.7.3					**mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, FLD, DAD)**
1.7.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-20	1996-01	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (Modifikation: hier für Abfall mit Soxhlet-Extraktion); chromatografische Reinigung an AgNO3/Kieselsäule)
1.7.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-23	2002-02	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.3	Kategorie A	Bestand	Merkblatt LUA NRW Nr. 1	1994-04	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.4					**mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)**
1.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 16308	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandemmassenspektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-35	2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatopgraphie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-36	2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-lüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (Modifikation: hier für Abfall)
1.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-14	2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: hier für Abfall)
1.8					**Biologische Abbaubarkeit**
1.8	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-8	1985-06	Bestimmung des Faulverhaltens (Modifikation: hier für Abfall)
1.9					**Bestimmungen mittels biologischer Versuche**

1.9	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11348-2	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien (Modifikation: hier für Abfall)
1.9	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 15088	2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio) (Modifikation: hier für Abfall)
2.					**Untersuchung von Boden**
2.1.					**Probenahme**
2.1.	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10381-2	2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren
2.1.	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
2.1.	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
2.1.	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 18400-104	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien
2.1.	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 18400-203	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - 203: Untersuchungen kontaminationsverdächtiger Flächen
2.1.	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
2.1.	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
2.1.	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
2.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 19698-6	2019-01	Untersuchungen von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung mit CD-ROM
2.1.	Kategorie A	Bestand	Handbuch Altlasten Band 7, Teil 4, HLUG 2000		Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich (Probeentnahme nach dem Bodenaufschluss bei der Untersuchung von altlastenverdächtigen Flächen und Altlasten auf leichtflüchtige Schadstoffe)
2.1.	Kategorie A	Bestand	LAGA PN 98	2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien
2.1.	Kategorie A	Bestand	VDLUFA-Methodenbuch Band 1, A 1 1991		Entnahme, Transport und Aufbereitung von Proben
2.2					**Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung**
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 20279	2006-01	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Thallium und Bestimmung durch elektrothermische Atomabsorptionsspektrometrie (Einschränkung: hier nur Extraktion)
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16720	2007-06	Bodenbeschaffenheit - Vorbehandlung von Proben durch Gefriertrocknung für die anschließende Analyse
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 54321	2021-04	Boden, behandeltet Bioabfall, Schlamm und Abfall – Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5667-15	2010-01	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 15: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Schlamm- und Sedimentproben (modifikation: hier für Boden)
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 932-2	1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben (Modifikation: hier für Boden)
2.2	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) (Modifikation: hier für Boden)
2.2	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) (Modifikation: hier für Boden)
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12457-3	2021-03	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungs-untersuchung 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) (Modifikation: hier für Boden)
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungs-untersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoff-verhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung) (Modifikation: hier für Boden)
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Modifikation: hier für Boden)
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14582	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren (Modifikation: hier für Boden)
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1744-3	2002-11	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Herstellung von Eluaten durch Auslaugung von Gesteinskörnungen (Modifikation: hier für Boden)
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19527	2012-08	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19528	2009-01	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
2.2	Kategorie A	Flexibel	DIN 19528	2023-07	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19529	2015-12	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
2.2	Kategorie A	Flexibel	DIN 19529	2023-07	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen (Einschränkung: Probenvorbereitung vor Ort; Homogenisierung und Verjüngung zur Laborprobe)
2.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-7	1983-01	Aufschluss mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen (Modifikation: hier für Boden)
2.2	Kategorie A	Bestand	LAGA EW 98	2017-09	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich, Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten (Bestimmung der Eluierbarkeit im Trogversuch und Säureneutralisationskapazität) (Einschränkung: nur Bestimmung der Eluierbarkeit mit wässrigen Medien bei konstantem pH-Wert (Kurzbezeichnung: EW 98p))
2.3					**Einfache beschreibende Prüfungen**

2.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14688-1	2011-06	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Benennung, Beschreibung und Klssifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung
2.3	Kategorie A	Bestand	DIN 19682-2	2014-07	Bodenbeschaffeneit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart
2.4					**Sensorische Untersuchungen**
2.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1622	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: hier nur Anhang C, nur Prüfung auf Geruch) Modifikation: hier für Boden)
2.4	Kategorie A	Bestand	DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Einschränkung: nur Prüfung auf Geruch) (Modifikation: hier für Boden)
2.4	Kategorie A	Bestand	MP-02780-DE	2021-06	Organoleptische Prüfung von Färbung, Geruch, Aussehen und Konsistenz für Boden/Altlasten und mineralische Abfälle
2.5					**Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Verfahren Kenngrößen und Summenparametern**
2.5.1					**mittels Gravimetrie**
2.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 11349	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren (Modifikation: hier für Boden)
2.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse -Gravimetrisches Verfahren
2.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17892-1	2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts
2.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15169	2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlusts in Abfall, Schlamm und Sedimenten (Modifikation: hier für Boden)
2.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15216	2021-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehalts an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten (Modifikation: hier für Boden)
2.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
2.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15935	2021-10	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts
2.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 18125-2	2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche (Einschränkung: hier für Abfall und nur Verfahren A: Ausstechzylinderverfahren)
2.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-1	1987-01	Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung; Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen (Gruppe H) - Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes (Modifikation: hier für Boden)
2.5.2					**mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik (FIA, CFA)**
2.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (Modifikation: hier für Boden)
2.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Modifikation: hier für Boden)
2.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14402	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Modifikation: hier für Boden)
2.5.2	Kategorie A	Bestand	VDLUFA II.2, 3.7.1.1	2008	Bestimmung des wesentlichen Gehaltes an verfügbarem Stickstoff (Ammonium und Nitrat) (Modifikation: hier für Boden)
2.5.3					**mittels Titrimetrie**
2.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 15705	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest (Modifikation: hier für Boden)
2.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9562	2005-02	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (Modifikation: hier für Boden)
2.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16166	2022-04	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen (AOX)
2.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38406-5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (Modifikation: hier für Boden) (Einschränkung: nur maßanalytische Bestimmung nach Destillation)
2.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (Modifikation: hier für Boden)
2.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-9	1986-09	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) (Modifikation: hier für Boden)
2.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-17	2017-01	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: hier für Boden) (Erweiterung: Extraktion mit Ultraschallbad)
2.5.4					**mittels Potentiometrie**
2.5.4	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10390	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes
2.5.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10390	2022-08	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH-Werts
2.5.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10523	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: hier für Boden)
2.5.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38405- 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid (Modifikation: hier für Boden)
2.5.5					**mittels Verbrennungsanalyse**
2.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1484	2019-04	Wasserbeschaffenheit - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: hier für Abfall)
2.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12260	2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden (Modifikation: hier für Boden)
2.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 13137	2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfällen, Schlämmen und Sedimenten (Modifikation: hier für Boden)
2.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14582	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren (Modifikation: hier für Boden)
2.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15170	2009-05	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes (Modifikation: hier für Boden)
2.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15400	2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes (Modifikation: hier für Boden)
2.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15936	2022-09	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung
2.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 17505	2024-04	Boden- und Abfallbeschaffenheit - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC_{400}, ROC, TIC_{900})
2.5.5	Kategorie A	Bestand	DIN 19539	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC_{400}, ROC, TIC_{900})
2.5.5	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 (Modifikation: hier für Boden)
2.5.5	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 static-jacket Kalorimeter (Modifikation: hier für Boden)
2.5.6					**mittels Elektrodenmessung**
2.5.6	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5815-1 (H 50)	2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungsund Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff (Modifikation: hier für Boden)
2.6					**Bestimmung von Anionen und Kationen**
2.6.1					**mittels Photometrie**
2.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 15923-1 (D 49)	2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystem - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (Modifikation: hier für Boden)
2.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405- 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Modifikation: hier für Boden)
2.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405- 27	2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (Modifikation: hier für Boden)
2.6.2					**mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik (FIA, CFA)**
2.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11732	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Boden)

2.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 13395	1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff,Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Boden)
2.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14403-2	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (Modifikation: hier für Boden)
2.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17380	2013-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an gesamtem Cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse
2.6.2	Kategorie A	Flexibel	DIN EN ISO 17380	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an gesamtem Cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse
2.6.3					**mittels Ionenchromatographie (IC)**
2.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Modifikation: hier für Boden)
2.6.3	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
2.7					**Bestimmung von Elementen**
2.7.1					**mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)**
2.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES)
2.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: hier für Boden)
2.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
2.7.1	Kategorie A	Bestand	DS 259	2003-12	Wasseruntersuchungen – Bestimmung von Metallen in Wasser, Boden, Schlamm und Sedimenten – Allgemeine Grundsätze und Richtlinien für die Bestimmung mittels Flammen-Atomabsorptionsspektrophotometrie
2.7.2					**mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)**
2.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS), Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: hier für Boden) (Erweiterung: auch Eisen II und III sowie Titan)
2.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)
2.7.3					**mittels spektrometrischer Analysentechniken**
2.7.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 12846	2012-08	Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung) (Modifikation: hier für Boden)
2.7.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1483	2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Modifikation: hier für Boden)
2.7.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)
2.8					**Bestimmung von organischen Verbindungen**
2.8.1					**mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD, FID)**
2.8.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 14154	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion
2.8.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16558-1	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Mineralölkohlenwasserstoffe für die Risikobeurteilung - Teil 1: Bestimmung aliphatischer und aromatischer Fraktionen leicht flüchtiger Mineralölkohlenwasserstoffe mittels Gaschromatographie (statisches Headspace-Verfahren)
2.8.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40
2.8.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 - C40 mittels Gaschromatographie (Modifikation: hier für Boden)
2.8.1.	Kategorie A	Bestand	LAGA KW/04	2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen (Modifikation: hier für Boden; Extraktion mit Ultraschalbad)
2.8.2					**mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)**
2.8.2	Kategorie A	Bestand	ISO 13859	2014-02	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10382	2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen -Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (Modifikation: Messung mit GC/MS)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) -Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC/MS)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff- Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (Modifikation: hier für Boden)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10301	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Modifikation: hier für Boden; Überschichten mit Methanol; GC-MS Detektion)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17943	2016-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS) (Modifikation: hier für Boden)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 18857-1	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (Modifikation: hier für Boden)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffen, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählten Ethern -Statisches Dampfraum-Verfahren
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN CEN/TS 16182	2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Nonylphenolen (NP= und Nonylphenol-Mono- und Diethoxylaten mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN CEN/TS 16183	2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels kapillarer Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
2.8.2	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 (Modifikation: hier für Boden)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15527	2008-09	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS) (Modifikation: hier für Boden)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16167	2019-06	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)
2.8.2	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)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407 -9	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifikation: hier für Boden, Überschichten mit Methanol; Dampfraumanalyse, GC-MS Detektion)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407- 27	2012-10	Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensicker-wasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten (Modifikation: hier für Boden)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407- 37	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifikation: hier für Boden)

2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407- 43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS (Modifikation: hier für Boden)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38413- 2	1988-05	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse (Modifikation: hier für Boden, Überschichten mit Methanol; GC-MS Detektion)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	HLUG Handbuch Altlasten, Band 7, Teil 4	2000-10	Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich (Modifikation: hier für Boden)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	REFLAB methode 1	2010-11	Bestimmung von Öl im Boden, gaschromatographische Methode (Einschränkung: ohne BTEX) (Einschränkung: ohne BTEX)
2.8.2	Kategorie A	Bestand	REFLAB methode 4	2008-01	Bestimmung von Kohlenwasserstoffen, BTEX und PAK im Boden mittels Gaschromatographie (Einschränkung: ohne BTEX)
2.8.3					**mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, FLD, DAD)**
2.8.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-20	1996-01	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (Modifikation: hier für Boden; mit Soxhlet-Extraktion)
2.8.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-23	2002-02	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion (Modifikation: hier für Boden)
2.8.3	Kategorie A	Bestand	Merkblatt LUA NRW Nr. 1	1994-04	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben
2.8.4					**mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)**
2.8.4	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 16308	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandemmassenspektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Boden)
2.8.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-35	2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatopgraphie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: hier für Boden)
2.8.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-36	2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-lüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (Modifikation: hier für Boden)
2.8.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-14	2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
2.9					**Biologische Abbaubarkeit**
2.9	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-8	1985-06	Bestimmung des Faulverhaltens (Modifikation: hier für Boden)
2.10					**Bestimmungen mittels biologischer Versuche**
2.10	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11348-2	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien (Modifikation: hier für Boden)
2.10	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 15088	2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio) (Modifikation: hier für Boden)
2.11					**Mikrobiologische Untersuchungen**
2.11	Kategorie A	Bestand	FD CEN/TR 15215-3 (FD X 33-038-3)	2006-04	Charakterisierung von Schlämmen – Quantitativer Nachweis von Salmonella spp. in Schlämmen, Böden, Düngemitteln und Bodenverbesserern, Kultursubstraten sowie Bioabfällen – Teil 3: Verfahren der Flüssiganreicherung in Peptonwasser mit Novobiocin gefolgt durch Rapport-Vassiliadis zum qualitativen Nachweis des Vorkommens
3.					**Untersuchung von Schlamm und Sediment**
3.1.					**Probenahme**
3.1.	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10381-2	2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.1.	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 18400-104	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 104: Strategien (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.1.	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 18400-203	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - 203: Untersuchungen kontaminationsverdächtiger Flächen (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.1.	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5667-13	2011-08	Wasserbeschaffenheit – Probenahme - Anleitung zur Probenahme von Schlämmen
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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 19698-6	2019-01	Untersuchungen von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung mit CD-ROM (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.1.	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-11	1987-08	Probenahme von Sedimenten
3.1.	Kategorie A	Bestand	LAGA PN 98	2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen; Grundregeln für die Entnahme von Proben aus festen und stichfesten Abfällen sowie abgelagerten Materialien (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.2					**Probenvorbereitung und Probenvorbehandlung**
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16720	2007-06	Bodenbeschaffenheit - Vorbehandlung von Proben durch Gefriertrocknung für die anschließende Analyse (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 54321	2021-04	Boden, behandeltet Bioabfall, Schlamm und Abfall – Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5667-15	2010-01	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 15: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Schlamm- und Sedimentproben
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; Übereinstimmungs-untersuchung 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; Übereinstimmungs-untersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoff-verhältnis 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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14582	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19527	2012-08	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	2009-01	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
3.2	Kategorie A	Flexibel	DIN 19528	2023-07	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN 19529	2015-12	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg
3.2	Kategorie A	Flexibel	DIN 19529	2023-07	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 - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen (Modifikation: Probenvorbereitung vor Ort; Homogenisierung und Verjüngung zur Laborprobe)
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-7	1983-01	Aufschluss mit Königswasser zur nachfolgenden Bestimmung des säurelöslichen Anteils von Metallen
3.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-22	2018-10	Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und der Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes
3.2	Kategorie A	Bestand	LAGA EW 98	2017-09	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen und chemischen Untersuchungen von Abfällen, verunreinigten Böden und Materialien aus dem Altlastenbereich, Herstellung und Untersuchung von wässrigen Eluaten (Bestimmung der Eluierbarkeit im Trogversuch und Säureneutralisationskapazität) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.3					**Sensorische Untersuchungen**
3.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1622	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: hier nur Anhang C, nur Prüfung auf Geruch) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.3	Kategorie A	Bestand	DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Einschränkung: nur Prüfung auf Geruch) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.3	Kategorie A	Bestand	MP-02780-DE	2021-06	Organoleptische Prüfung von Färbung, Geruch, Aussehen und Konsistenz für Boden/Altlasten und mineralische Abfälle (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4					**Bestimmung von physikalischen und physikalisch-chemischen Verfahren Kenngrößen und Summenparametern**
3.4.1					**mittels Gravimetrie**
3.4.1	Kategorie A	Bestand	ISO 5985	2002-11	Futtermittel - Bestimmung der salzsäureunlöslichen Asche (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment) (Einschränkung: nur Verfahren A)
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 11349	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse -Gravimetrisches Verfahren (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17892-1	2015-03	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 1: Bestimmung des Wassergehalts (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12880	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehaltes
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15169	2007-05	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlusts in Abfall, Schlamm und Sedimenten
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15216	2021-12	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehalts an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15935	2021-10	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN 18125-2	2020-11	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche (Einschränkung: hier nur Verfahren A: Ausstechzylinderverfahren) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes
3.4.1	Kategorie A	Bestand	DS 204	1980-12	Wasseruntersuchung. Trockenmasse und Glutrest (Modifikation: hier nur für Schlamm und Sediment)
3.4.2					**mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik (FIA, CFA)**
3.4.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7027-1	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 7887	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14402	1999-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Phenolindex mit der Fließanalytik (FIA und CFA) (Modifikation: hier für Schlamm)
3.4.2	Kategorie A	Bestand	VDLUFA II.2, 3.7.1.1	2008	Bestimmung des wesentlichen Gehaltes an verfügbarem Stickstoff (Ammonium und Nitrat) (Modifikation: hier für Schlamm)
3.4.3					**mittels Titrimetrie**
3.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 15705	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) – Küvettentest (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9562	2005-02	Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 13342	2001-01	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl
3.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16166	2022-04	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen (AOX) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)

3.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 25663	1993-11	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluss mit Selen (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38406-5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment) (Einschränkung: nur maßanalytische Bestimmung nach Destillation)
3.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38409-41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-9	1986-09	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-17	2017-01	Bestimmung von ausblasbaren und extrahierbaren, organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment) (Erweiterung: Extraktion mit Ultraschallbad)
3.4.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-18	2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) in Schlamm und Sedimenten
3.4.4					**mittels Potentiometrie**
3.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10390	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10390	2022-08	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des pH-Werts
3.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10523	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38405- 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.4	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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.5					**mittels Verbrennungsanalyse**
3.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1484	2019-04	Wasserbeschaffenheit - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 12260	2003-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 13137	2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfällen, Schlämmen und Sedimenten
3.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14582	2016-12	Charakterisierung von Abfällen - Halogen- und Schwefelgehalt - Sauerstoffverbrennung in geschlossenen Systemen und Bestimmungsverfahren (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15170	2009-05	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes
3.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15400	2011-05	Feste Sekundärbrennstoffe - Bestimmung des Brennwertes (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15936	2022-09	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung
3.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN EN 17505	2024-04	Boden- und Abfallbeschaffeneheit - Temperaturabhängige Unterscheidung von Gesamtkohlenstoff (TOC_{400}, ROC, TIC_{900}) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.5	Kategorie A	Bestand	DIN 19539	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC_{400}, ROC, TIC_{900})
3.4.5	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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.5	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 static-jacket Kalorimeter (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.4.6					**mittels Elektrodenmessung**
3.4.6	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 5815-1	2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungsund Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.5					**Bestimmung von Anionen und Kationen**
3.5.1					**mittels Photometrie**
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 15923-1	2014-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystem - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405- 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.5.1	Kategorie A	Bestand	DIN 38405- 27	2017-12	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment und Sediment)
3.5.2					**mittels Photometrie mit Fließ- und Durchflussanalytik (FIA, CFA)**
3.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11732	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 13395	1996-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff,Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 14403-2	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.5.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17380	2013-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an gesamtem Cyanid und leicht freisetzbarem Cyanid -Verfahren mit kontinuierlicher Fließanalyse (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.5.3					**mittels Ionenchromatographie (IC)**
3.5.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.5.3	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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.5.3	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) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.6.					**Bestimmung von Elementen**
3.6.1					**mittels induktiv gekoppelter Plasma-Atomemissionsspektrometrie (ICP-OES)**
3.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom- Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.6.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES)
3.6.1	Kategorie A	Bestand	DS 259	2003-12	Wasseruntersuchungen – Bestimmung von Metallen in Wasser, Boden, Schlamm und Sedimenten – Allgemeine Grundsätze und Richtlinien für die Bestimmung mittels Flammen-Atomabsorptionsspektrophotometrie
3.6.2					**mittels induktiv gekoppelter Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)**
3.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS), Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: hier für Boden) (Erweiterung: auch Eisen II und III sowie Titan)
3.6.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Elementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS)
3.6.3					**mittels spektrometrischer Analysentechniken**
3.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 12846	2012-08	Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 1483	2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.6.3	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CV-AAS)

3.7					**Bestimmung von organischen Verbindungen**
3.7.1					**mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD, FID)**
3.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 14154	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16558-1	2020-11	Bodenbeschaffenheit - Mineralölkohlenwasserstoffe für die Risikobeurteilung - Teil 1: Bestimmung aliphatischer und aromatischer Fraktionen leicht flüchtiger Mineralölkohlenwasserstoffe mittels Gaschromatographie (statisches Headspace-Verfahren) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.1	Kategorie A	Bestand	DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 - C40 mittels Gaschromatographie (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.1	Kategorie A	Bestand	LAGA KW/04	2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment; Extraktion mit Ultraschalbad)
3.7.2					**mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)**
3.7.2	Kategorie A	Bestand	ISO 13859	2014-02	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) mittels Gaschromatographie (GC) und Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 10382	2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen -Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment, Messung mit GC/MS)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) -Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC/MS) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff- Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie (Modifikation: hier für Schlamm)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 10301	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogenierter Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment, Überschichten mit Methanol; GC-MS Detektion)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 17943	2016-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Headspace-Festphasenmikroextraktion (HS-SPME) gefolgt von der Gaschromatographie und Massenspektrometrie (GC-MS) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 18857-1	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffen, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählten Ethern -Statisches Dampfraum-Verfahren (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN CEN/TS 16182	2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Nonylphenolen (NP= und Nonylphenol-Mono- und Diethoxylaten mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN CEN/TS 16183	2012-05	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels kapillarer Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)
3.7.2	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 (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 15527	2008-09	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Abfall mittels Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC/MS) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN EN 16167	2019-06	Boden, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie mit Massenspektrometrie-Kopplung (GC-MS) und Gaschromatographie mit Elektroneneinfangdetektion (GC-ECD)
3.7.2	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)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407 -9	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment, Überschichten mit Methanol; Dampfraumanalyse, GC-MS Detektion)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407- 27	2012-10	Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensicker-wasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407- 37	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38407- 43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	DIN 38413- 2	1988-05	Bestimmung von Vinylchlorid (Chlorethen) mittels gaschromatographischer Dampfraumanalyse (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment, Überschichten mit Methanol; GC-MS Detektion)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	HLUG Handbuch Altlasten, Band 7, Teil 4	2000-10	Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	REFLAB methode 1	2010-11	Bestimmung von Öl im Boden, gaschromatographische Methode (Einschränkung: ohne BTEX) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.2	Kategorie A	Bestand	REFLAB methode 4	2008-01	Bestimmung von Kohlenwasserstoffen, BTEX und PAK im Boden mittels Gaschromatographie (Einschränkung: ohne BTEX) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.3					**mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, FLD, DAD)**
3.7.3	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-23	2002-02	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.3	Kategorie A	Bestand	Merkblatt LUA NRW Nr. 1	1994-04	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.4					**mittels Flüssigchromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)**
3.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN ISO 16308	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Glyphosat und AMPA - Verfahren mittels Hochleistungs- Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit tandemmassenspektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-35	2010-10	Bestimmung ausgewählter Phenoxyalkancarbonsäuren und weiterer acider Pflanzenschutzmittelwirkstoffe - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatopgraphie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38407-36	2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-lüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.7.4	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-14	2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS)
3.8					**Biologische Abbaubarkeit**
3.8	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-8	1985-06	Bestimmung des Faulverhaltens (Modifikation: hier für Schlamm)
3.9					**Bestimmungen mittels biologischer Versuche**
3.9	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 11348-2	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.9	Kategorie A	Bestand	DIN EN ISO 15088	2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio) (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)
3.10					**Mikrobiologische Untersuchungen**

3.10	Kategorie A	Bestand	DIN 38414-13	1992-03	Nachweis von Salmonellen in entseuchten Klärschlämmen
3.10	Kategorie A	Bestand	FD CEN/TR 15215-3 (FD X 33-038-3)	2006-04	Charakterisierung von Schlämmen – Quantitativer Nachweis von Salmonella spp. in Schlämmen, Böden, Düngemitteln und Bodenverbesserern, Kultursubstraten sowie Bioabfällen – Teil 3: Verfahren der Flüssiganreicherung in Peptonwasser mit Novobiocin gefolgt durch Rapport-Vassiliadis zum qualitativen Nachweis des Vorkommens
4.			**Nicht Flexibel nach Kat A**		**Untersuchungen nach Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (Juli 2021)**
4.1					**Untersuchungen nach festgelegten Verfahren**
4.1.1					**Probenahme und Vor-Ort-Untersuchungen von Feststoffen § 20, § 21 BBodSchV**
4.1.1		Bestand	DIN ISO 10381-2	2003-08	Probenahme bei der Untersuchung von altlastverdächtigen Flächen und Altlasten
4.1.1		Bestand	DIN EN ISO 22475-1	2007-01	Probenahme bei der Untersuchung von altlastverdächtigen Flächen und Altlasten
4.1.1		Bestand	LAGA PN 98	2019-05	Haufwerksbeprobung
4.1.1		Bestand	Bodenkundliche Kartieranleitung, 5. Auflage (KA 5), 2005; Kurz-KA 5 (Auszug), 2009	2005 2009	Probenbeschreibung
4.1.2					**Probenvorbereitung von Feststoffen § 23, § 24 BBodSchV**
4.1.2		Bestand	DIN 19747	2009-07	Probenvorbereitung
4.1.2		Bestand	DIN EN 13657	2003-01	Königswasserextrakt
4.1.2		Bestand	DIN ISO 19730	2009-07	Ammoniumnitratextrakt
4.1.3					**Verfahren zur Bestimmung der physikalisch-chemischen Eigenschaften von Feststoffen § 24 BBodSchV**
4.1.3		Bestand	DIN EN 14346 Verfahren A	2007-03	Bestimmung der Trockenmasse
4.1.3		Bestand	DIN EN 15936	2012-11	Organischer Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung
4.1.4.					**Verfahren zur Bestimmung anorganischer Stoffgehalte in Feststoffen § 24 BBodSchV**
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Antimon
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Arsen
4.1.4		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Blei
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Blei
4.1.4		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Cadmium
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Cadmium
4.1.4		Bestand	DIN EN 15192	2007-02	Chrom VI
4.1.4		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Chrom (gesamt)
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Chrom (gesamt)
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17380	2013-10	Cyanide
4.1.4		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Kobalt
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Kobalt
4.1.4		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Kupfer
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Kupfer
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Molybdän
4.1.4		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Nickel
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Nickel
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Selen
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Thallium
4.1.4		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Zink
4.1.4		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Zink
4.1.5.					**Verfahren zur Bestimmung organischer Stoffgehalte außer PCDD, PCDF und dioxinähnlicher PCB in Feststoffen § 24 BBodSchV**
4.1.5		Bestand	DIN ISO 18287	2006-05	PAK16
4.1.5		Bestand	DIN ISO 10382	2003-05	Hexachlorbenzol
4.1.5		Bestand	DIN ISO 14154	2005-12	Pentachlorphenol
4.1.6			nicht belegt		**Verfahren zur Bestimmung von PCDD, PCDF und dioxinähnlicher PCB in Feststoffen**
4.1.7			nicht belegt		**Verfahren zur Herstellung von Eluaten mit Wasser**
4.1.8			nicht belegt		**Verfahren zur Bestimmung der Konzentration anorganischer Stoffe in Eluaten**
4.1.9			nicht belegt		**Verfahren zur Bestimmung der Konzentration organischer Stoffe in Eluaten**
4.1.10			nicht belegt		**Probenahme und Vor-Ort-Untersuchungen von Bodenluft und Deponiegas**
4.1.11			nicht belegt		**Laboranalytik von Bodenluft und Deponiegas**
4.2			nicht belegt		**Untersuchungen nach anderen Verfahren**
5.			**Nicht Flexibel nach Kat A**		**Untersuchungen von Klärschlamm nach Klärschlammverordnung (September 2017)**
5.1.					**Untersuchungen nach festgelegte Verfahren**
5.1.1.					**Probenahme § 32 Abs. 3 und 4 AbfKlärV**
5.1.1.		Bestand	DIN EN ISO 5667-13	2011-08	Probenahme
5.1.1.		Bestand	DIN 19698-1	2014-05	Probenahme
5.1.2.					**Probenvorbereitung § 32 Abs. 3 und 4 AbfKlärV**
5.1.2.		Bestand	DIN 19747	2009-07	Probenvorbereitung
5.1.3.					**Schwermetalle und Chrom VI § 5 Abs. 1 Nr. 1 und 8 AbfKlärV**
5.1.3		Bestand	DIN EN 13346 Verfahren A	2001-04	Königswasseraufschluss
5.1.3		Bestand	DIN EN 16174	2012-11	Königswasseraufschluss
5.1.3		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Nickel, Thallium, Zink
5.1.3		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Nickel, Thallium, Zink

5.1.3		Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Nickel, Thallium, Zink
5.1.3		Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Nickel, Thallium, Zink
5.1.3		Bestand	DIN EN ISO 17852	2008-04	Quecksilber
5.1.3		Bestand	DIN EN 16175-1	2016-12	Quecksilber
5.1.3		Bestand	DIN EN 16175-2	2016-12	Quecksilber
5.1.3		Bestand	DIN EN 16318	2016-07	Chrom VI
5.1.4.					**Adsorbierte, organisch gebundene Halogene § 5 Abs. 1 Nr. 2 AbfKlärV**
5.1.4.		Bestand	DIN EN 16166	2012-11	AOX(aus Trockenrückstand)
5.1.4.		Bestand	DIN 38414-18	1989-11	AOX(aus Trockenrückstand)
5.1.5.					**Physikalische Parameter und Nährstoffe § 3a Abs. Nrn. 2 – 3 sowie § 5 Abs. 1 Nrn. 3 – 9 AbfKlärV**
5.1.5		Bestand	DIN EN 15934	2012-11	Trockenrückstand
5.1.5		Bestand	DIN EN 15935	2012-11	Glühverlust (organische Substanz)
5.1.5		Bestand	DIN EN 15933	2012-11	pH-Wert
5.1.5		Bestand	VDLUFA-Methodenbuch Band II.2, Methode 4.5.1		Basisch wirksame Bestandteile
5.1.5		Bestand	DIN 38406-5	1983-10	Ammoniumstickstoff (NH4-N)
5.1.5		Bestand	DIN EN 13342	2001-01	Gesamt-Stickstoff (Nges.)
5.1.5		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Phosphor (P) (aus Königswasseraufschluss)
5.1.5		Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Phosphor (P) (aus Königswasseraufschluss)
5.1.6.					**Persistente organische Schadstoffe (PCB) § 5 Abs. 2 Nrn. 1 – 4 AbfKlärV**
5.1.6		Bestand	DIN EN 16167	2012-11	Polychlorierte Biphenyle (PCB)
5.1.6		Bestand	DIN 38414-20	1996-01	Polychlorierte Biphenyle (PCB)
5.1.7.			**nicht belegt**		**Persistente organische Schadstoffe (PCDD & PCDF sowie dl-PCB) § 5 Abs. 2 Nrn. 1 – 4 AbfKlärV**
5.1.8.					**Persistente organische Schadstoffe (B(a)P) § 5 Abs. 2 Nrn. 1 – 4 AbfKlärV**
5.1.8		Bestand	DIN EN 15527	2008-09	Benzo(a)pyren (B(a)P)
5.1.9.					**Persistente organische Schadstoffe (PFC) § 5 Abs. 2 Nrn. 1 – 4 AbfKlärV**
5.1.9		Bestand	DIN 38414-14	2011-08	Polyfluorierte Verbindungen (PFC)
5.2.					**Untersuchungen nach anderen Verfahren**
5.2.1.					**Schwermetalle und Chrom VI**
5.2.1		Bestand	DIN EN 15192	2007-02	Chrom VI
5.2.2.					**Schwermetalle und Chrom VI**
5.2.2.		Bestand	DIN EN 12879	2001-02	Glühverlust (organische Substanz)
5.2.2.		Bestand	DIN EN 15169	2007-05	Glühverlust (organische Substanz)
6			**Nicht Flexibel nach Kat A**		**Probenahme, Probevorbereitung und Untersuchung von Abfällen nach Deponieverordnung Anhang 4 (Juli 2020)**
					Probenahme DepV, Anh. 4, §8 Abs. 1,3 und 5 DepV
2		Bestand	LAGA PN 98	2019-05	Probenahme
2		Bestand	DIN 19698-1 DIN 19698-2 DIN 19698-5 DIN 19698-6	2019-05 2016-12 2018-06 2019-01	Probenahme
					Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff sowie des eluierbaren Anteils
					Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff §8 Abs. 1,3 und 5 DepV
3.1.1.		Bestand	DIN 19747	2009-07	Probenvorbereitung
3.1.2.		Bestand	DIN EN 13657	2003-01	Aufschlussverfahren (Königswasser)
3.1.3.1		Bestand	DIN EN 15169	2007-05	Glühverlust
3.1.3.2		Bestand	DIN EN 15936	2012-11	TOC
3.1.4		Bestand	DIN EN ISO 22155	2016-07	BTEX
3.1.5		Bestand	DIN EN 15308	2016-12	PCB
3.1.6		Bestand	DIN EN 14039 in Verbindung mit LAGA KW/04 2019-09	2005-01	Mineralölkohlenwasserstoffe
3.1.7		Bestand	DIN ISO 18287	2006-05	PAK
3.1.8		Bestand	DIN 18125-2	2011-03	Dichte
3.1.9		Bestand	DIN EN 15170	2009-05	Brennwert
3.1.10		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Blei, Zink
3.1.10		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Blei, Zink
3.1.10		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Blei, Zink
3.1.11		Bestand	DIN EN ISO 12846	2008-04	Quecksilber
3.1.12		Bestand	LAGA KW/04	2019-09	Extrahierbare lipophile Stoffe
					Bestimmung der Gehalte im Eluat § 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV
3.2.1.1		Bestand	DIN EN 12457-4	2003-01	Eluatherstellung mit Flüssigkeits-/ Feststoffverhältnis 10/1
3.2.1.2		Bestand	LAGA-Richtlinie EW 98	2017-09	Eluatherstellung mit jeweils konstantem pH-Wert 4 und 11/ Säureneutralisationskapazität
3.2.2.		Bestand	DIN 19528	2009-01	Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom
3.2.3		Bestand	DIN EN ISO 10523	2012-04	pH-Wert des Eluates
3.2.4.1		Bestand	DIN EN 1484	2019-04	DOC
3.2.5		Bestand	DIN EN ISO 14402	1999-12	Phenole
3.2.6		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Arsen

3.2.6		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Arsen
3.2.7		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Blei
3.2.7		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Blei
3.2.7		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Blei
3.2.8		Bestand	DIN EN ISO 17294-2,	2017-01	Cadmium
3.2.8		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Cadmium
3.2.8		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Cadmium
3.2.9		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Kupfer
3.2.9		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Kupfer
3.2.9		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Kupfer
3.2.10		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Nickel
3.2.10		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Nickel
3.2.10		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Nickel
3.2.11		Bestand	DIN EN ISO 12846	2012-08	Quecksilber
3.2.12		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Zink
3.2.12		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Zink
3.2.12.		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Zink
3.2.13		Bestand	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	Chlorid
3.2.14		Bestand	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	Sulfat
3.2.15		Bestand	bei sulfidhaltigen Abfällen: DIN ISO 17380	2006-05	Cyanide, leicht freisetzbar
3.2.15		Bestand	DIN EN ISO 14403-2	2012-11	Cyanide, leicht freisetzbar
3.2.16		Bestand	DIN 38405-4	1985-07	Fluorid
3.2.16		Bestand	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	Fluorid
3.2.17		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Barium
3.2.17		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Barium
3.2.18		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Chrom, gesamt
3.2.18		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Chrom, gesamt
3.2.18		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Chrom, gesamt
3.2.19		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Molybdän
3.2.19		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Molybdän
3.2.19		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Molybdän
3.2.20		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Antimon
3.2.20		Bestand	DIN 38405-32	2000-05	Antimon
3.2.20		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Antimon
3.2.21		Bestand	DIN ISO 22036	2009-06	Selen
3.2.21		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Selen
3.2.22		Bestand	DIN EN 15216	2008-01	Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen
3.2.22		Bestand	DIN 38409-1	1987-01	Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen
3.2.22		Bestand	DIN 38409-2	1987-03	Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen
3.2.23		Bestand	DIN EN 27888	1993-11	Leitfähigkeit des Eluates
3.2.24		Bestand	DIN EN 14346	2007-03	Bestimmung des Trockenrückstandes
					Biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstandes der Originalsubstanz § 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV
3.3.1		Bestand			Atmungsaktivität über 4 Tage (AT4)
3.3.2		Bestand			Gasbildungsrate im Gärtest über 21 Tage (GB21)
7			**Nicht Flexibel nach Kat A**		**Untersuchungen von Altholz nach Altholzverordnung (Juni 2020)**
7.1.					**Untersuchung nach festgelegten Verfahren**
7.1.1.					**Probenahme § 6 Abs. 6 AltholzV**
7.1.1		Bestand	Anhang IV Nr. 1.1		Probenahme
7.1.2.					**Probenvorbereitung § 6 Abs. 6 AltholzV**
7.1.2.		Bestand	Anhang IV Nr. 1.2 und 1.3		Probenvorbereitung
7.1.3.			**nicht belegt**		**Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes**
7.1.4.			**nicht belegt**		**Schwermetalle**
7.1.5.			**nicht belegt**		**Halogene**
7.1.6.			**nicht belegt**		**Organische Parameter**
7.2.			**nicht belegt**		**Untersuchungen nach anderen Verfahren**
8			**Nicht Flexibel nach Kat A**		**Probenahme, Probevorbereitung und Untersuchungen nach Ersatzbaustoffverordnung (August 2023)**
8.1.					**Probenahme § 8**
8.1.		Bestand	LAGA PN 98		Probenahme
8.1.		Bestand	DIN 19698-1 (Mai 2014) & DIN 19698-2 (Dezember 2016) - optional ergänzend -	2014-05 2016-12	Probenahme
8.2.					**Probenvorbereitung § 8 (4) & § 9 (1-4)**
8.2.		Bestand	DIN 19747 (Juli 2009) in Verbindung mit DIN EN 932-2 (März 1999)	2009-07	Probenvorbereitung
8.2.		Bestand	DIN 19528	2009-01	Probenvorbereitung

8.2.		Bestand	DIN 19529	2015-12	Probenvorbereitung
8.2.		Bestand	DIN EN 13657	2003-01	Probenvorbereitung
8.3.					**Bestimmungsverfahren gemäß Anlage 5 (zu § 9 Absatz 5)**
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 10523	2012-04	pH-Wert
8.3.		Bestand	DIN EN 27888	1993-11	Elektrische Leitfähigkeit
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	Chlorid
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	Sulfat
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	Fluorid
8.3.		Bestand	DIN 38405-4	1985-07	Fluorid
8.3.		Bestand	DIN EN 1484	2019-04	DOC
8.3.		Bestand	DIN EN 15936	2012-11	TOC TOC400
8.3.		Bestand	DIN 19539	2016-12	TOC TOC400
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Antimon
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Antimon
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Molybdän
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Molybdän
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Vanadium
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Vanadium
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Arsen
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Arsen
8.3.		Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Arsen
8.3.		Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Arsen
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Blei
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-07	Blei
8.3.		Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Blei
8.3.		Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Blei
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Cadmium
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Cadmium
8.3.		Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Cadmium
8.3.		Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Cadmium
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Chrom, ges.
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Chrom, ges.
8.3.		Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Chrom, ges.
8.3.		Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Chrom, ges.
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Kupfer
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Kupfer
8.3.		Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Kupfer
8.3.		Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Kupfer
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Nickel
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Nickel
8.3.		Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Nickel
8.3.		Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Nickel
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 17294-2	2017-01	Zink
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11885	2009-09	Zink
8.3.		Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Zink
8.3.		Bestand	DIN EN 16170	2017-01	Zink
8.3.		Bestand	DIN EN 16171	2017-01	Thallium
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 12846	2012-08	Quecksilber
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 17993	2004-03	PAK
8.3.		Bestand	DIN 38407-39	2011-09	PAK
8.3.		Bestand	DIN ISO 18287	2006-05	PAK
8.3.		Bestand	DIN 38407-37	2013-11	PCB + PCB-118
8.3.		Bestand	DIN EN 17322	2021-03	PCB + PCB-118
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	MKW
8.3.		Bestand	DIN EN 14039	2005-01	Kohlenwasserstoffe
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 22155	2016-07	BTEX
8.3.		Bestand	DIN 38414-17	2017-01	EOX
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 22155	2016-07	LHKW
8.3.		Bestand	DIN 38407-27	2012-10	Phenole
8.3.		Bestand	DIN EN 12673	1999-05	Chlorphenole, ges.
8.3.		Bestand	DIN 38407-37	2013-11	Chlorbenzole, ges.
8.3.		Bestand	DIN 38407-37	2013-11	Hexachlorbenzol
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11369	1997-11	Atrazin
8.3.		Bestand	DIN 38407-36	2014-09	Atrazin
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11369	1997-11	Bromacil
8.3.		Bestand	DIN 38407-36	2014-09	Bromacil
8.3.		Bestand	DIN EN ISO 11369	1997-11	Diuron
8.3.		Bestand	DIN 38407-36	2014-09	Diuron

8.3.	Bestand	DIN EN ISO 11369	1997-11	Simazin
8.3.	Bestand	DIN 38407-36	2014-09	Simazin
8.3.	Bestand	DIN EN ISO 11369	1997-11	Dimefuron
8.3.	Bestand	DIN 38407-36	2014-09	Dimefuron
8.3.	Bestand	DIN EN ISO 11369	1997-11	Flumioxazin
8.3.	Bestand	DIN 38407-36	2014-09	Flumioxazin
8.3.	Bestand	DIN EN ISO 11369	1997-11	Flazasulfuron
8.3.	Bestand	DIN 38407-36	2014-09	Flazasulfuron
8.3.	Bestand	DIN ISO 16308	2017-09	Glyphosat
8.3.	Bestand	DIN ISO 16308	2017-09	AMPA
9		**Nicht Flexibel nach Kat A**		**Untersuchungen von Bioabfall nach Bioabfallverordnung (April 2022)**
9.1.				**Untersuchung nach festgelegten Verfahren**
9.1.1.		**nicht belegt**		**Probenahme**
9.1.2.		**nicht belegt**		**Probenvorbereitung**
9.1.3.		**nicht belegt**		**Schwermetalle**
9.1.4.		**nicht belegt**		**Physikalische Parameter und Fremdstoffe**
9.1.5.		**nicht belegt**		**Prozessprüfung**
9.1.6.		**nicht belegt**		**Prüfung der hygienischen Bioabfälle**
9.1.6.1.				**Seuchenhygiene § 3 Abs. 4 BioAbfV**
9.1.6.1.	Bestand	Anhang 2 Nrn. 4.2.1 und 4.2.2 BioAbfV		Salmonellen
9.1.6.2.		**nicht belegt**		**Phytohygiene**
9.2.				**Untersuchung nach anderen Verfahren**
9.2.				**Prüfung der hygienisierten Bioabfälle**
9.2.				**Seuchenhygiene § 3 Abs. 4 BioAbfV**
9.2.	Bestand	DIN 38414-13	1992-03	Salmonellen