

# Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

## MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



### Review 11/2025

Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21808-01-01:

### 1 Wasser (Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser)

Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
1.1 Probenahme und Probenvorbereitung					
Probenahme von Abwasser	DIN 38402-A 11: 009-02		x	M09_V03	01.04.2025 Dr. F. Mai
Probenahme aus stehenden Gewässern	DIN 38402-A 12: 1985-06		x	M19_V02	24.01.2025 Dr. F. Mai
Probenahme aus Fließgewässern	DIN 38402-A 15: 2010-04		x	M24_V02	25.02.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	DIN EN ISO 5667-6 (A 15): 2016-12		x	M24_V02	25.02.2025 Dr. F. Mai
Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	DIN 38402-A 30: 1998-07		x	M06_V02	24.01.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12		x	M12_V03	03.04.2025 Dr. F. Mai
1.2 Geruch und Geschmack					
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Einschränkung: hier nur qualitativ nach Anhang C)	DIN EN 1622 (B 3): 2006-10		x	B105	18.08.2025 Dr. F. Mai
1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen					
Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	DIN EN ISO 7887 (C 1): 2012-04		x	B106	18.08.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	DIN EN ISO 7027 (C 2): 2000-04		x	B82-V2	23.06.2025 Dr. F. Mai

## Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

### MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient	DIN 38404-C 3: 2005-07		x	B107	18.08.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung der Temperatur	DIN 38404-C 4: 1976-12		x	B39	05.05.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04		x	B104	23.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung der Redox-Spannung	DIN 38404-C 6: 1984-05		x	B74	24.06.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	DIN EN 2788 (C 8): 1993-11		x	B17	05.05.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11		x	B82	23.06.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	DIN EN ISO 7027-2 (C 22): 2019-06		x	B82	23.06.2025 Dr. F. Mai
<b>1.4 Anionen</b>					
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren	DIN EN 26777 (D 10): 1993-04		x	B5-V2	05.05.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat	DIN EN ISO 6878 (D 11): 2004-09		x	B108	23.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung von Cyaniden	DIN 38405-D 13: 2011-04		x	B109	25.06.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07		x	B48-V3	18.08.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 3: Bestimmung von Chromat, Iodid, Sulfid, Thiocyanat und Thiosulfat (Einschränkung: hier nur Sulfid)	DIN EN ISO 10304-3 (D 22): 1997-11		x	B85	05.05.2025 Dr. F. Mai

## Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

### MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazon	DIN 38405-D 24: 1987-05		x	B7	18.08.2025 Dr. F. Mai
Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids	DIN 38405-D 26: 1989-04		✓	B62	05.05.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	DIN 38405-D 27: 2017-10		x	B63	05.05.2025 Dr. F. Mai
<b>1.5 Kationen</b>					
Bestimmung von Eisen	DIN 38406-E 1: 1983-05		✓	B57-V2	05.05.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung von Calcium und Magnesium, komplexometrisches Verfahren	DIN 38406-E 3: 2002-03		x	B71-V2	23.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs	DIN 38406-E 5: 1983-10		x	B1-V2	05.05.2025 Dr. F. Mai
<b>1.6 Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen</b>					
Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)	DIN 38407-F 39: 2011-09		x	B98-V3	29.09.2025 Dr. F. Mai
<b>1.7 Gasförmige Bestandteile</b>					
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	DIN EN ISO 5814 (G 22): 2013-02		x	B111	24.06.2025 Dr. F. Mai
<b>1.8 Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen</b>					
Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes	DIN 38409-H 1 1987-01		✓	B133	18.08.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	DIN 38409-H 2: 1987-03		✓	B26	18.08.2025 Dr. F. Mai
Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	DIN EN 1484 (H 3): 2019-04		x	B10-V3	29.09.2025 Dr. F. Mai

## Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

### MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (H 5): 1995-05		✓	B40	02.06.2025 Dr. F. Mai
Härte eines Wassers	DIN 38409-H 6: 1986-01		✓	B3	05.05.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung der Säure- und Basekapazität	DIN 38409-H 7: 2005-12		x	B9	23.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	DIN 38409-H 9: 1980-07		✓	B8	02.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	DIN 38409-H 10: 1980-07		✓	B37	23.06.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX)	DIN EN ISO 9562 (H 14): 2005-02		x	B112-V3	18.08.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Phenol-Index	DIN 38409-H 16: 1984-06		x	B4	05.05.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter	DIN EN 872 (H 33): 2005-04		x	B6	18.08.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich über 15 mg/l	DIN 38409-H 41: 1980-12		x	B58	02.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB); Kurzzeitverfahren (Einschränkung: hier nur Verfahren H 43-1 bei einem Chlorid-Ionengehalt $\leq 1,0$ g/l)	DIN 38409-H 43: 1981-12		✓	B13	23.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) im Bereich 5 bis 50 mg/l	DIN 38409-H 44 1992-05		x	B75	24.06.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	DIN EN ISO 5815-1 (H 50): 2020-11		✓	B16-V2	23.06.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoffindex - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie	DIN EN ISO 9377-2 (H 53): 2001-07		x	B77	23.06.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	DIN ISO 11349 (H 56): 2015-12		✓	B96	23.06.2025 Dr. F. Mai

## Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

### MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSBn) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	DIN EN 1899-1: 1998-05		x	B16-V2	23.06.2025 Dr. F. Mai

## 2 Probenahme von Nutzwasser gemäß § 3 Absatz 8 42. BImSchV

Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
1.1 Probenahme und Probenvorbereitung					
Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	DIN EN ISO 19458 (K 19): 2006-12		✓	M10-V03	01.04.2025 Dr. F. Mai
Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D					

# Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

## MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-21808-01-02:

### 1 Untersuchungen von Abfall

Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
<b>1.1 Probenahme</b>					
Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	DIN 19698-1: 2014-05		✓	M20-V03	23.02.2025 Dr. F. Mai
Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	DIN 19698-2: 2016-12		✓	M20-V03	23.02.2025 Dr. F. Mai
Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	LAGA PN 98: 2019-05		✓	M20-V03	23.02.2025 Dr. F. Mai
<b>1.2 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung</b>					
Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	DIN EN 12457-4: 2003-01		✓	B119	23.06.2025 Dr. F. Mai
Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	DIN 19529: 2015-12	2023-07	✓	B21-V3	29.09.2025 Dr. F. Mai
Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufbereitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	DIN 19747: 2009-07		✓	B125	18.08.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes	DIN 38414-22: 2018-10		✓	B102	23.06.2025 Dr. F. Mai
<b>1.3 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter</b>					
Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse (Modifikation: hier für Abfall)	DIN EN 12879: 2001-02		✓	B117	23.06.2025 Dr. F. Mai

## Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

### MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts (Modifikation: hier für Abfall)	DIN EN 12880: 2001-02		✓	B114	02.06.2025 Dr. F. Mai
Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes	DIN EN 14346: 2007-03		✓	B115	02.06.2025 Dr. F. Mai
Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindex) (Modifikation: hier für Abfall)	DIN EN 14702-1: 2006-06		✓	B118	23.06.2025 Dr. F. Mai
Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	DIN EN 15169: 2007-05		✓	B117	23.06.2025 Dr. F. Mai
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluaten	DIN EN 15216: 2008-01	2021-12	✓	B120-V2	24.06.2025 Dr. F. Mai
Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN 15933: 2012-11		✓	B121-V2	18.08.2025 Dr. F. Mai
Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	DIN EN 15934: 2012-11		✓	B115	02.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) (Modifikation: hier für Abfall)	DIN 38414-9: 1986-09		✓	B65	02.06.2025 Dr. F. Mai
<b>1.4 Nichtmetalle, Anionen</b>					
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Orthophosphat und Sulfat (Modifikation: hier für Abfall)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07		✓	B48-V3	18.08.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung von Cyaniden (Modifikation: hier für Abfall)	DIN 38405-13: 2011-04		✓	B109	25.06.2025 Dr. F. Mai

## Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

### MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
<b>1.5 Organische Stoffe</b>					
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C 10 bis C 40 mittels Gaschromatographie	DIN EN ISO 14039: 2005-01		✓	B78	23.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Phenol-Index (Modifikation: hier für Abfall; Aufschlännen der Proben mit entionisiertem Wasser, pH = 0,5; Wasserdampfdestillation, Photometrie)	DIN 38409-16: 1984-06		✓	B4	05.05.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: hier für Abfall)	DIN 38414-17: 2017-01		✓	B124	05.05.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Schlamm und Sedimenten (AOX) (Modifikation: hier für Abfall)	DIN 38414-18: 2019-06		✓	B66	02.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung der wasserdampfvlüchtigen organischen Säuren (Modifikation: hier für Abfall)	DIN 38414-19: 1999-12		✓	B87	05.05.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (Modifikation: hier für Abfall)	DIN 38414-20: 1996-01		✓	B101-V2	23.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie, Extrahierbare lipophile Stoffe	LAGA KW/04: 2019-11		✓	B88-V3	25.06.2025 Dr. F. Mai



# Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

## MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



### 2 Untersuchungen von Schlamm und Sediment

Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
<b>2.1 Probenahme</b>					
Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 1: Anleitung für die segmentorientierte Entnahme von Proben aus Haufwerken	DIN 19698-1: 2014-05		✓	M20-V03	23.02.2025 Dr. F. Mai
Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	DIN 19698-2: 2016-12		✓	M20-V03	23.02.2025 Dr. F. Mai
Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	LAGA PN 98: 2019-05		✓	M20-V03	23.02.2025 Dr. F. Mai
<b>2.2 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung</b>					
Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung)	DIN EN 12457-4: 2003-01		✓	B119	23.06.2025 Dr. F. Mai
Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg	DIN 19529: 2015-12	2023-07	✓	B21-V3	29.09.2025 Dr. F. Mai
Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufbereitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen	DIN 19747: 2009-07		✓	B125	18.08.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes	DIN 38414-22: 2018-10		✓	B102	23.06.2025 Dr. F. Mai
<b>2.3 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter</b>					
Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse	DIN EN 12879: 2001-02		✓	B117	23.06.2025 Dr. F. Mai

## Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

### MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts	DIN EN 12880: 2001-02		✓	B114	02.06.2025 Dr. F. Mai
Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	DIN EN 14346: 2007-03		✓	B115	02.06.2025 Dr. F. Mai
Charakterisierung von Schlämmen - Absetzeigenschaften - Teil 1: Bestimmung der Absetzbarkeit (Bestimmung des Schlammvolumens und des Schlammvolumenindexes)	DIN EN 14702-1: 2006-06		✓	B118	23.06.2025 Dr. F. Mai
Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des Glühverlustes in Abfall, Schlamm und Sedimenten	DIN EN 15169: 2007-05		✓	B117	23.06.2025 Dr. F. Mai
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gesamtgehaltes an gelösten Feststoffen (TDS) in Wasser und Eluat	DIN EN 15216: 2008-01	2021-12	✓	B120-V2	24.06.2025 Dr. F. Mai
Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts	DIN EN 15933: 2012-11		✓	B121-V2	18.08.2025 Dr. F. Mai
Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts	DIN EN 15934: 2012-11		✓	B115	02.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) (Modifikation: hier für Abfall)	DIN 38414-9: 1986-09		✓	B65	02.06.2025 Dr. F. Mai
<b>2.4 Nichtmetalle, Anionen</b>					
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Orthophosphat und Sulfat (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07		✓	B48-V3	18.08.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung von Cyaniden	DIN 38405-13: 2011-04		✓	B109	25.06.2025 Dr. F. Mai
<b>2.5 Organische Stoffe</b>					
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C 10 bis C 40 mittels Gaschromatographie (Modifikation: hier für Schlamm und Sediment)	DIN EN ISO 14039: 2005-01		✓	B78	23.06.2025 Dr. F. Mai

## Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

### MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
Bestimmung des Phenol-Index (Modifikation: hier für Abfall; Aufschlännen der Proben mit entionisiertem Wasser, pH = 0,5; Wasserdampfdestillation, Photometrie)	DIN 38409-16: 1984-06		✓	B4	05.05.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX)	DIN 38414-17: 2017-01		✓	B124	05.05.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen in Schlamm und Sedimenten (AOX)	DIN 38414-18: 2019-06		✓	B66	02.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung der wasserdampfgefährlichen organischen Säuren	DIN 38414-19: 1999-12		✓	B87	05.05.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen	DIN 38414-20: 1996-01		✓	B101-V2	23.06.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie, Extrahierbare lipophile Stoffe	LAGA KW/04: 2019-11		✓	B88-V3	25.06.2025 Dr. F. Mai

## 2 Untersuchungen von Boden

Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
3.1 Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung					
Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes	DIN 38414-22: 2018-10		✓	B102	23.06.2025 Dr. F. Mai
3.2 Physikalische und physikalisch-chemische Parameter					
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit	DIN ISO 11265: 1997-06		✓	B69	18.08.2025 Dr. F. Mai

## Liste der Verfahren im flexiblen Geltungsbereich

### MF 7.2.03.2 Liste flexibler Bereich



Titel / Parameter	Prüfverfahren	Flexibel verwendeter Ausgabestand	Flexibilisierung Kat. A	SOP	Freigabe (wann/durch)
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: hier für Boden)	DIN EN ISO 10523: 2012-04		✓	B104	23.06.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: hier für Boden)	DIN EN 14346: 2007-03		✓	B115	02.06.2025 Dr. F. Mai
<b>3.3 Nichtmetalle, Anionen</b>					
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid	DIN ISO 11262: 2012-04		✓	B127	05.05.2025 Dr. F. Mai
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Nitrat, Nitrit, Orthophosphat und Sulfat (Modifikation: hier für Boden)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07		✓	B48-V3	18.08.2025 Dr. F. Mai
<b>3.4 Organische Stoffe</b>					
Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS)	DIN ISO 18287: 2006-05		✓	B100	29.09.2025 Dr. F. Mai
Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	DIN EN ISO 16703: 2011-09		✓	B128	02.06.2025 Dr. F. Mai
Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: hier für Boden)	DIN EN 1484: 2019-04		✓	B10-V3	29.09.2025 Dr. F. Mai
Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung ausgewählter polychlorierter Biphenyle (PCB) in festem Abfall unter Anwendung der Kapillar-Gaschromatographie mit Elektreneneinfang-Detektion oder massenspektrometrischer Detektion (Modifikation: hier für Boden)	DIN EN 15308: 2008-05		✓	B101-V2	23.06.2025 Dr. F. Mai
Boden, Abfall, behandelter Bioabfall und Schlamm - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung	DIN EN 15936: 2022-09		✓	B130-V3	18.08.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung des Phenol-Index (Modifikation: hier für Boden; Aufschlännen der Proben mit entionisiertem Wasser, pH = 0,5; Wasserdampfdestillation, Photometrie)	DIN 38409-16: 1984-06		✓	B4	05.05.2025 Dr. F. Mai
Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (Modifikation: hier für Boden)	DIN 38414-20: 1996-01		✓	B101-V2	23.06.2025 Dr. F. Mai