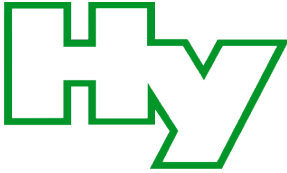


Deckblatt	
fortlaufende Liste	

Hygiene-Institut des Ruhrgebiets Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Träger: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V., Gelsenkirchen

Titel:	AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren
Dok.-Nr.:	AO 7.2-01
Rev.:	002/09.2026
Gültig ab:	25.09.2026

Erläuterungen zu den in dieser Liste folgenden Informationen:

*Flexibilisierung

Flex. A Es ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, gestattet, genormte oder ihnen gleichzusetzende Verfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen anzuwenden.

Flex. B Es ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, gestattet, genormte oder ihnen gleichzusetzende Verfahren frei auszuwählen.

Flex. C Es ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, gestattet, Prüfverfahren zu modifizieren sowie weiter- und neu zu entwickeln.

oF Mit oF gekennzeichnete Verfahren unterliegen keiner Flexibilisierung.
oF-FM Akkreditierungen im Rahmen von Fachmodulen (FM) und Verordnungen (VO) sind
oF-VO grundsätzlich von der Möglichkeit einer Flexibilisierung ausgenommen.

Weitere Markierungen

Spalte U Mit x gekennzeichnete Verfahren sind Bestandteil der gültigen DAkkS-Urkundenanlage.
Urkundenanlage Mit o gekennzeichnete Verfahren wurden im Rahmen der Flexibilisierung in den Akkreditierungsumfang aufgenommen.

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	Prüfart
1, Flex A	Untersuchungen von Wasser (Abwasser, Oberflächen-, Grund-, Trink- und Rohwasser, Deponiesickerwasser, Befeuchterwasser, Nutzwasser, hochreine Wässer, Badegewässer, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten sowie Mineral- und Tafelwasser)
1.1, Flex A	Probenahme und Probenvorbereitung
1.2, Flex A	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen sowie Geruch und Geschmack
1.3, Flex A	Anionen
1.4, Flex A	Kationen
1.5, Flex A	Bestimmung von organischen Verbindungen
1.5.1, Flex C	mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)
1.5.2, Flex B	mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (ECD, FID)
1.5.3, Flex A	mittels Flüssigchromatographie mit konventionellen Detektoren (UV, DAD, Fluoreszenz)
1.5.4, Flex C	mittels Flüssigchromatographie (LC) mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)
1.6, Flex A	Gasförmige Bestandteile
1.7, Flex A	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen
1.8, Flex A	Einzelkomponenten
1.9, Flex A	Biologische und ökotoxikologische Untersuchungen
1.10, Flex A	Untersuchungen zur biologischen Abbaubarkeit
1.11, Flex B	Bestimmung von Mikroorganismen mittels kultureller mikrobiologischer Untersuchungen
1.12, Flex A	Immunologische Untersuchungen
2, oF-VO	Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung - TrinkwV - Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vom 20. Juni 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 159, S. 2)
2.1, oF-VO	PROBENAHE nach TrinkwV
2.2, oF-VO	ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER nach TrinkwV
2.2.1, oF-VO	ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER - Teil I Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser
2.2.2, oF-VO	ANLAGE 1: MIKROBIOLOGISCHE PARAMETER - Teil II Anforderungen an Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist
2.3, oF-VO	ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER nach TrinkwV
2.3.1, oF-VO	ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER - Teil I Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht
2.3.2, oF-VO	ANLAGE 2: CHEMISCHE PARAMETER - Teil II Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann
2.4, oF-VO	ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER nach TrinkwV

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**
vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	Prüfart
2.4.1, oF-VO	ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER - Teil I: Allgemeine Indikatorparameter
2.4.2, oF-VO	ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER - Teil II: Spezieller Indikatorparameter für Anlagen der Trinkwasserinstallation
2.4.3, oF-VO	ANLAGE 3: INDIKATORPARAMETER - Teil III: Spezieller Indikatorparameter für das Auftreten bestimmter mikrobieller Gefährdungen
2.5., oF-VO	PARAMETER, DIE NICHT IN DEN ANLAGEN 1 BIS 4 DER TRINKWASSERVERORDNUNG ENTHALTEN SIND - Weitere periodische Untersuchungen nach TrinkwV
3, oF-FM	Prüfverfahrensliste zum Fachmodul WASSER Stand: LAWA vom 18.10.2018
3.1, oF-FM	Teilbereich 1: Probenahme und allgemeine Kenngrößen
3.2, oF-FM	Teilbereich 2: Fotometrie, Ionenchromatografie, Maßanalyse
3.3, oF-FM	Teilbereich 3: Elementanalytik
3.4, oF-FM	Teilbereich 4/5: Gruppen- und Summenparameter
3.5, oF-FM	Teilbereich 6: Gaschromatografische Verfahren
3.6, oF-FM	Teilbereich 7: HPLC-Verfahren
3.7, oF-FM	Teilbereich 9.1: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 1)
3.8, oF-FM	Teilbereich 9.2: Biologische Verfahren, Biotests (Teil 2)
4, oF-VO	Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von Nutzwasser gemäß §3 Absatz 8 42. BImSchV
4.1, oF-VO	Probenahme
4.2, oF-VO	Mikrobiologische Untersuchungen

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.1, Flex A 3.1, oF-FM	x x	DIN 38402-A 11	2009-02	Probenahme von Abwasser FM: Abwasser	
1.1, Flex A 3.1, oF-FM	x x	DIN 38402-A 12	1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern FM: Oberflächenwasser	
1.1, Flex A 3.1, oF-FM	x x	DIN 38402-A 13	2021-12	Planung und Durchführung der Probenahme von Grundwasser FM: Grundwasser	
1.1, Flex A	o	DIN EN ISO 5667-1 (A 4)	2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken	
1.1, Flex A	o	DIN EN ISO 5667-3 (A 21)	2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	
1.1, Flex A 2.1, oF-VO	x x	DIN ISO 5667-5 (A 14)	2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	
1.1, Flex A 3.1, oF-FM	x x	DIN EN ISO 5667-6 (A 15)	2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern FM: Oberflächenwasser	
1.1, Flex A 3.1, oF-FM	x x	DIN 38402-A 30	1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben FM: Homogenisierung von Proben in Abwasser und Oberflächenwasser	
1.1, Flex A 2.1, oF-VO 4.1, oF-VO	x x x	DIN EN ISO 19458 (K 19)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen VO (4.1): Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitt C und D	
1.1, Flex A	x	DIN 19643-1	2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (Einschränkung: <i>hier nur Probenahme gemäß Abschnitt 14.2</i>)	
1.1, Flex A	x	Bundesgesundheitsblatt 49: 375-394	2006	Infektionsprävention in der Zahnheilkunde - Anforderungen an die Hygiene (Einschränkung: <i>hier nur Probenahme von Wasser aus Dentaleinheiten</i>)	
1.1, Flex A	x	UBA-Empfehlung	2018-12	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	
1.2, Flex A	x	DEV B 1/2	1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack	
1.2, Flex A 2.4.1, oF-VO 3.1, oF-FM	x x x	DIN EN 1622 (B 3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN) VO: Geruch (Anhang C) FM: Geruch in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser (Anhang C)	
1.2, Flex A 2.4.1, oF-VO 3.1, oF-FM 3.2, oF-FM	x x x x	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung VO: Färbung FM (Verfahren A): Färbung in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser FM (Verfahren B): Absorption bei 436 nm (SAK 436) in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.2, Flex A 3.2, oF-FM	x x	DIN 38404-C 3	2005-07	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung, Spektraler Absorptionskoeffizient FM: Absorption bei 254 nm (SAK 254) in Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.2, Flex A 3.1, oF-FM	x x	DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur FM: Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser	
1.2, Flex A 2.4.1, oF-VO 3.1, oF-FM	x x x	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts VO: Wasserstoffionenkonzentration FM: pH-Wert in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.2, Flex A 3.1, oF-FM	x x	DIN 38404-C 6	1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung FM: Abwasser, Grundwasser	
1.2, Flex A 2.4.1, oF-VO 3.1, oF-FM	x x x	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit VO: Elektrische Leitfähigkeit FM: Leitfähigkeit (25°C) in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.2, Flex A 2.4.1, oF-VO	x x	DIN 38404-C 10	2012-12	Berechnung der Calcitsättigung eines Wassers	
1.2, Flex A 2.4.1, oF-VO	x x	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	
1.2, Flex A	x	DIN EN ISO 7027-2 (C 22)	2019-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 2: Semiquantitative Verfahren zur Beurteilung der Lichtdurchlässigkeit	
1.3, Flex A 2.3.1, oF-VO 3.2, oF-FM	x x x	DIN EN ISO 14403-2 (D 3)	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) FM: Cyanid (leicht freisetzbar) und Cyanid (Gesamt) in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.3, Flex A 3.2, oF-FM	x x	DIN 38405-D 4	1985-07	Bestimmung von Fluorid (Einschränkung: <i>hier nur Verfahren D 4-1</i>) FM (D 4-1): Fluorid (gelöst) in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.3, Flex A 3.2, oF-FM	x x	DIN EN 26777 (D 10)	1993-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren FM: Nitritstickstoff in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.3, Flex A 3.2, oF-FM	x x	DIN EN ISO 6878 (D 11)	2004-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Phosphor - Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat FM: Phosphor, gesamt in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser; Orthophosphat in Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.3, Flex A	x	DIN 38405-D 13	2011-04	Bestimmung von Cyaniden	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.3, Flex A 2.3.1, oF-VO 2.3.2, oF-VO 2.4.1, oF-VO 3.2, oF-FM	x x x x x	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie- Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat VO (3.1): Fluorid, Nitrat VO (3.2): Nitrit VO (4.1): Chlorid, Sulfat FM: Nitritstickstoff, Nitratstickstoff, Fluorid (gelöst), Chlorid und Sulfat in Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser	
1.3, Flex A	x	DIN 38405-D 21	1990-10	Photometrische Bestimmung von gelöster Kieselsäure	
1.3, Flex A 3.2, oF-FM	x x	DIN 38405-D 24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom (VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid FM: Chrom VI in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.3, Flex A 2.3.2, oF-VO	x x	DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser VO: Chlorat, Chlorit	
1.3, Flex A	o	DIN EN ISO 10304-4 (D 25)	2024-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie - Teil 4: Bestimmung von Chlorat, Chlorid und Chlorit in gering belastetem Wasser VO: Chlorat, Chlorit	01.04.2026
1.3, Flex A	x	DIN 38405-D 26	1989-04	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids	
1.3, Flex A	x	DIN 38405-D 27	2017-10	Bestimmung von Sulfid durch Gasextraktion	
1.3, Flex A 2.3.1, oF-VO	x x	DIN EN ISO 15061 (D 34)	2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat Verfahren mittels Ionenchromatographie	
1.3, Flex A 3.2, oF-FM	x x	DIN EN ISO 18412 (D 40)	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom (VI) - Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser FM: Grundwasser	
1.3, Flex A 2.5, oF-VO 3.2, oF-FM	x x x	DIN EN ISO 15681-2 (D 46)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) VO: Phosphat FM: Orthophosphat in Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.3, Flex A	o	DIN EN ISO 15681-2 (D 46)	2019-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	
1.4, Flex A	x	DIN 38405-D 52	2020-11	Photometrische Bestimmung des gelösten Chrom(VI) in Wasser	
1.4, Flex A 3.2, oF-FM	x x	DIN 38406-E 5	1983-10	Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs (Einschränkung: <i>hier nur Verfahren E 5-2</i>) FM (E 5): Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.4, Flex A 2.3.1, oF-VO 3.3, oF-FM	x x x	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung FM: Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.4, Flex A 3.3, oF-FM	x x	DIN EN ISO 11885 (E 22)	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) FM: Aluminium und Phosphor (gesamt) in Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser	
1.4, Flex A 2.4.1, oF-VO 3.2, oF-FM	x x x	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion FM: Ammoniumstickstoff in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.4, Flex A 2.3.1, oF-VO 2.3.2, oF-VO 2.4.1, oF-VO 2.5, oF-VO 3.3, oF-FM	x x x x x x	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope VO (2.3.1): Bor, Chrom, Selen, Uran VO (2.3.2): Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel VO (2.4.1): Aluminium, Eisen, Mangan, Natrium VO (2.5): Calcium, Kalium, Magnesium, Phosphat (Modifikation: <i>Berechnung des Phosphats</i>) FM: Aluminium, Arsen, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Nickel, Phosphor (gesamt) und Zink in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser; Calcium, Kalium, Magnesium und Natrium in Oberflächenwasser und Grundwasser; Mangan in Grundwasser	
1.4, Flex A	o	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	
1.5.1, Flex C 2.3.1, oF-VO 3.5, oF-FM	x x x	DIN EN ISO 10695 (F 6)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren VO: Pestizide und Pestizide - gesamt FM: Organophosphor- und Organostickstoffverbindungen in Oberflächenwasser und Grundwasser (Massenspektrometrische Detektion zulässig)	
1.5.1, Flex C	x	DIN 38407-F 9	1991-05	Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie	
1.5.1, Flex C 3.5, oF-FM	x x	DIN EN 12673 (F 15)	1999-05	Wasserbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung einiger Chlorphenole in Wasser FM: Oberflächenwasser, Grundwasser	
1.5.1, Flex C	x	DIN 38407-F 17	1999-02	Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie	
1.5.1, Flex C	x	DIN 38407-F 27	2012-10	Bestimmung ausgewählter Phenole in Grund- und Bodensickerwasser, wässrigen Eluaten und Perkolaten	
1.5.1, Flex C	x	DIN EN ISO 18857-1 (F 31)	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.5.1, Flex C 2.3.1, oF-VO 3.5, oF-FM	x x x	DIN 38407-F 37	2013-11	Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Extraktion VO: Pestizide und Pestizide - gesamt) FM: Organochlor-Insektizide (OCP) und Polychlorierte Biphenyle (PCB) in Oberflächenwasser und Grundwasser; Tri- bis Hexachlorbenzo in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.5.1, Flex C 3.5, oF-FM	x x	DIN 38407-F 39	2011-09	Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) FM: Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser (Nur für Trichlorbenzol anwendbar)	
1.5.1, Flex C 3.5, oF-FM	o x	DIN 38407-F 43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) FM: Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe (LHKW) in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser Benzol und Derivate (BTEX) in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser Mono-, Dichlorbenzole in Oberflächenwasser und Grundwasser Trichlorbenzol in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.5.1, Flex C 2.3.1, oF-VO 2.3.2, oF-VO	x x x	DIN EN ISO 20595	2023-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) VO (2.3.1): Benzol VO (2.3.2): Vinylchlorid	27.09.2024
1.5.1, Flex C	o	Hausverfahren: HY-19-21	2018-11	Gaschromatographische Bestimmung von Ethylen- und Diethylenglykol in Wasser	
1.5.1, Flex C	o	Hausverfahren: HY-19-22	2024-05	Gaschromatographische Bestimmung von ausgewählten Tris(halo)alkylphosphaten in Wasser	14.05.2024
1.5.1, Flex C	x	Hausverfahren: HY-19-26	2022-01	Bestimmung von Komplexbildnern (KPX) in Oberflächen-, Grund- und Trinkwasser mittels GC-MS	
1.5.1, Flex C	o	Hausverfahren: HY-19-26	2024-09	Bestimmung von Komplexbildnern (KPX) in Oberflächen-, Grund- und Trinkwasser mittels GC-MS	10.09.2024
1.5.2, Flex B 3.5, oF-FM	x x	DIN 38407-F 3	1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) FM: Oberflächenwasser, Grundwasser	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.5.2, Flex B 2.3.1, oF-VO 2.3.2, oF-VO	x x x	DIN EN ISO 10301 (F 4)	1997-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographisches Verfahren VO (3.1): Tetrachlorethen und Trichlorethen VO (3.2): Trihalogenmethane (THM)	
1.5.2, Flex B	x	DIN 38407-F 30	2007-12	Bestimmung von Trihalogenmethanen (THM) in Schwimm- und Badebeckenwasser mit Headspace-Gaschromatographie	
1.5.3, Flex A	x	DIN EN ISO 11369 (F 12)	1997-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel - Verfahren mit der Hochauflösungs-Flüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion nach Fest-Flüssig-Extraktion	
1.5.3, Flex A 2.3.2, oF-VO 3.6, oF-FM	x x x	DIN EN ISO 17993 (F 18)	2004-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion VO: Benzo(a)pyren und Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) FM: Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser (Massenspektrometrische Detektion ist zulässig)	
1.5.3, Flex A	x	DIN EN ISO 22478 (F 21)	2006-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Explosivstoffe und verwandter Verbindungen - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit UV-Detektion	
1.5.4, Flex C 2.3.1, oF-VO 3.6, oF-FM	x x x	DIN 38407-F 36	2014-09	Bestimmung ausgewählter Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und anderer organischer Stoffe in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS bzw. -HRMS) nach Direktinjektion VO: Pestizide und Pestizide - gesamt FM: Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PBSM) in Oberflächenwasser und Grundwasser (Die Verfahren sind nach substanzspezifischen Anforderungen anzuwenden.)	
1.5.4, Flex C	x	DIN 38407-F 42	2011-03	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Wasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) nach Fest- Flüssig-Extraktion (Modifikation: <i>Direktinjektion</i>)	
1.5.4, Flex C	o	DIN EN ISO 21676 (F 47)	2022-01	Bestimmung ausgewählter Arzneimittelwirkstoffe, Transformationsprodukte und weiterer organischer Stoffe gelöst in Wasser und behandeltem Abwasser - Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS oder -HRMS) nach Direktinjektion	09.11.2023
1.5.4, Flex C 2.3.1, oF-VO	x x	DIN EN 17892	2024-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Summe der perfluorierten Substanzen (Summe der PFAS) im Trinkwasser - Methode mittels Flüssigchromatographie/Massenspektrometrie (LC/MS) VO: Summe PFAS-20 und Summe PFAS-4	
1.5.4, Flex C	o	Hausverfahren: Hy-39-12	2025-11	Primäre aromatische Amine in Wasser mittels LC-MS/MS	24.11.2025

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.5.4, Flex C 2.3.2, oF-VO	x x	Hausverfahren: Hy-39-36	2020-07	Bestimmung von Bisphenolen und Derivaten in wässrigen Migraten und Trinkwasser mittels LC-MSMS VO: Bisphenol A	
1.5.4, Flex C	o	Hausverfahren: Hy-39-36	2022-02	Bestimmung von Bisphenol A und Derivate in Migraten mittels LC-MSMS	03.02.2022
1.5.4, Flex C	x	Hausverfahren: Hy-39-69	2021-11	Bestimmung von Trifluoressigsäure in Oberflächen-, Grund- und Trinkwasser mittels LC-MSMS	
1.5.4, Flex C	o	DIN 38407-F 53	2025-10	Bestimmung von Trifluoressigsäure (TFA) in Wasser mittels LC-MSMS	22.01.2026
1.5.4, Flex C 2.3.2, oF-VO	x x	Hausverfahren: Hy-39-98	2023-02	Bestimmung von Halogenessigsäuren in Wasser mittels LC-MSMS VO: Halogenessigsäuren (HAA-5)	22.02.2023
1.6, Flex A	x	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (Modifikation: <i>hier auch Analyse von Chlordioxid in Trinkwasser</i>)	
1.6, Flex A 3.1, oF-FM	x x	DIN EN 25813 (G 21)	1993-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Iodometrisches Verfahren FM: Oberflächenwasser, Grundwasser	
1.6, Flex A 3.1, oF-FM	x x	DIN EN ISO 5814 (G 22)	2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren FM: Oberflächenwasser, Grundwasser	
1.6, Flex A 3.1, oF-FM	x x	DIN ISO 17289 (G 25)	2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren FM: Sauerstoff in Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.7, Flex A	x	DIN 38409-H 1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrattrockenrückstandes und des Glührückstandes	
1.7, Flex A	x	DIN 38409-H 2	1987-03	Bestimmung der abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes	
1.7, Flex A 2.4.1, oF-VO	x x	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) VO: Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	
1.7, Flex A 2.4.1, oF-VO	x x	DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index VO: Oxidierbarkeit	
1.7, Flex A	x	DIN 38409-H 6	1986-01	Härte eines Wassers (Modifikation: <i>Bestimmung von Calcium und Magnesium mittels ICP-MS</i>)	
1.7, Flex A 2.5, oF-VO 3.4, oF-FM	x x x	DIN 38409-H 7	2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität FM: Oberflächenwasser, Grundwasser	
1.7, Flex A	x	DIN 38409-H 9	1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	
1.7, Flex A	x	DIN 38409-H 10	1980-07	Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	
1.7, Flex A	x	DIN EN 25663 (H 11)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs; Verfahren nach Aufschluss mit Selen	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.7, Flex A 3.4, oF-FM	x x	DIN EN ISO 9562 (H 14)	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) FM: Adsorbierbare organische Halogene (AOX) in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.7, Flex A	x	DIN EN 903 (H 24)	1994-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von anionischen oberflächenaktiven Stoffen durch Messung des Methylenblau-Index MBAS	
1.7, Flex A 3.4, oF-FM	x x	DIN EN 872 (H 33)	2005-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung suspendierter Stoffe - Verfahren durch Abtrennung mittels Glasfaserfilter FM: Abfiltrierbare Stoffe in Abwasser und Oberflächenwasser	
1.7, Flex A 3.4, oF-FM	x x	DIN EN 12260 (H 34)	2003-12	Bestimmung von Stickstoff - Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TN _b) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden FM: Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser	
1.7, Flex A 3.4, oF-FM	x x	DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Phenol-Index mit der Fließanalytik (FIA und CFA) FM: Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser (Verfahren nach Abschnitt 4)	
1.7, Flex A 3.4, oF-FM	x x	DIN 38409-H 41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfes (CSB) im Bereich über 15 mg/l FM: Abwasser	
1.7, Flex A 3.4, oF-FM	x x	DIN ISO 15705 (H 45)	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest FM: Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) in Oberflächenwasser	
1.7, Flex A	x	DIN EN ISO 5815-1 (H 50)	2020-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Teil 1: Verdünnungs- und Impfverfahren mit Zugabe von Allylthioharnstoff	
1.7, Flex A	x	DIN EN1899-2 (H 52)	1998-05	Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Teil 2: Verfahren für unverdünnte Proben	
1.7, Flex A 3.5, oF-FM	x x	DIN EN ISO 9377-2 (H 53)	2001-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index - Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie FM: Kohlenwasserstoff-Index in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser	
1.7, Flex A	x	DIN ISO 11349 (H 56)	2015-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von schwerflüchtigen lipophilen Stoffen - Gravimetrisches Verfahren	
1.7, Flex A	x	DIN 38409-H 60	2019-12	Photometrische Bestimmung der Chlorophyll-a-Konzentration in Wasser	
1.7, Flex A	x	DIN EN ISO 20236 (H 62)	2023-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC), des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC), des gebundenen Stickstoffs (TN _b) und des gelösten gebundenen Stickstoffs (DN _b) nach katalytischer oxidativer Hochtemperaturverbrennung	
1.7, Flex A 3.4, oF-FM	x x	DIN EN 1899-1 (H 51)	1998-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Biochemischen Sauerstoffbedarfs nach n Tagen (BSB _n) - Teil 1: Verdünnungs und Impfverfahren nach Zugabe von Allylthioharnstoff FM: Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅) in Abwasser	
1.8, Flex A	x	DIN 38413-P 3	2000-07	Bestimmung von Nitrilotriessigsäure (NTA) und Ethylendinitrilotetraessigsäure (EDTA) mittels Gaschromatographie	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.8, Flex A 2.3.2, oF-VO	x x	DIN EN 14207 (P 9)	2003-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin	
1.9, Flex A	x	DIN 38412-L 3	2010-10	Toxizitätstest zur Bestimmung der Dehydrogenasen aktivitätshemmung in Belebtschlamm (TTC-Test)	
1.9, Flex A	x	DIN EN ISO 8692 (L 9)	2012-06	Wasserbeschaffenheit - Süßwasseralgen-Wachstumshemmtest mit einzelligen Grünalgen	
1.9, Flex A 3.8, oF-FM	x x	DIN 38412-L 16	1985-12	Bestimmung des Chlorophyll-a-Gehaltes von Oberflächenwasser FM: Chlorophyll a, Phaeophytin in Oberflächenwasser	
1.9, Flex A 3.8, oF-FM	x	DIN 38412-L 30	1989-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen FM: Abwasser	
1.9, Flex A 3.8, oF-FM	x x	DIN 38412-L 33	1991-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen (Scenedesmus-Chlorophyll-Fluoreszenztest) über Verdünnungsstufen FM: Umu-Test in Abwasser	
1.9, Flex A	x	DIN EN ISO 6341 (L 40)	2013-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmung der Beweglichkeit von Daphnia magna Straus - Akuter Toxizitäts-Test	
1.9, Flex A 3.7, oF-FM	x x	DIN EN ISO 11348-2 (L 52)	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien FM: Leuchtbakterien-Hemmtest in Abwasser	
1.9, Flex A 3.8, oF-FM	x x	DIN 38410-M 1	2004-10	Biologisch-ökologische Gewässeruntersuchung - Teil 1: Bestimmung des Saprobienindex in Fließgewässern FM: Oberflächenwasser	
1.9, Flex A	x	DIN EN 15204 (M 41)	2006-12	Wasserbeschaffenheit - Anleitung für die Zählung von Phytoplankton mittels der Umkehrmikroskopie (Utermöhl-Technik)	
1.9, Flex A 3.7, oF-FM	x x	DIN EN ISO 15088 (T 6)	2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio) FM: Fischeitstest in Abwasser	
1.9, Flex A	x	OECD-Richtlinie 201	2011-07	Süßwasseralgen und Cyanobakterien: Wachstumsinhibitionstest	
1.9, Flex A	x	OECD-Richtlinie 202	2004-04	Daphnia Sp.-Test auf akute Schwimmfähigkeit	
1.9, Flex A	x	OECD-Richtlinie 207	1984-04	Toxizität für Regenwürmer	
1.9, Flex A	x	OECD-Richtlinie 208	2006-07	Wachstumstest bei Landpflanzen: Untersuchung von Auflauf und Wachstum von Keimlingen	
1.9, Flex A	x	OECD-Richtlinie 211	2012-10	Daphnia magna-Reproduktionstest	
1.9, Flex A	x	OECD-Richtlinie 236	2013-07	Prüfung auf akute Toxizität an Fischembryonen (FET)	
1.9, Flex A	o	OECD-Richtlinie 236	2025-06	Prüfung auf akute Toxizität an Fischembryonen (FET)	10.04.2026

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.9, Flex A	x	Methodisches Handbuch Fließgewässer- bewertung	2006-05	Untersuchung des Makrozoobenthos nach dem PERLODES-Verfahren (Meier et al. 2006)	
1.10, Flex A	x	OECD-Richtlinie 301 B	1992-07	Biologische Abbaubarkeit - Bestimmung der „leichten“ biologischen Abbaubarkeit: CO ₂ -Entwicklungstest	
1.10, Flex A	x	OECD-Richtlinie 301 F	1992-07	Biologische Abbaubarkeit - Bestimmung der „leichten“ biologischen Abbaubarkeit: Manometrischer Respirationstest	
1.10, Flex A	x	OECD-Richtlinie 302 B	1992-07	Biologische Abbaubarkeit - Zahn-Wellens-Test	
1.11, Flex B 2.4.1, oF-VO 4.2, oF-VO	x x x	DIN EN ISO 6222 (K 5)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium VO (2.4.1): Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C VO (4.2): Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	
1.11, Flex B 2.2.1, oF-VO 2.2.2, oF-VO 2.4.1, oF-VO	x x x x	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1)	2014-06	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl VO (2.2.1 und 2.2.2): Escherichia coli (E. coli) VO (2.4.1): Coliforme Bakterien	
1.11, Flex B 2.2.2, oF-VO	x x	DIN EN ISO 16266 (K 11)	2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	
1.11, Flex B 2.2.1, oF-VO 2.2.2, oF-VO 2.4.1, oF-VO	x x x x	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wasser mit niedriger Begleitflora VO (2.2.1 und 2.2.2): Escherichia coli (E. coli) VO (2.4.1): Coliforme Bakterien	
1.11, Flex B	x	DIN EN ISO 9308-3 (K 13)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 3: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	
1.11, Flex B	x	DIN EN ISO 7899-1 (K 14)	1999-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	
1.11, Flex B 2.2.1, oF-VO 2.2.2, oF-VO	x x x	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	
1.11, Flex B 2.4.3, oF-VO	x x	DIN EN ISO 10705-2 (K 17)	2002-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Bakteriophagen - Teil 2: Zählung von somatischen Coliphagen	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.11, Flex B 2.4.2, oF-VO 4.2, oF-VO	x x x	DIN EN ISO 11731 (K 23)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	
1.11, Flex B 2.4.1, oF-VO	x x	DIN EN ISO 14189 (K 24)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration VO: einschließlich Sporen	
1.11, Flex B	o	UBA-Empfehlung	2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	
1.11, Flex B	o	UBA-Empfehlung	2022-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung – Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	04.07.2023
1.11, Flex B	x	DIN EN ISO 16266-2 (K 32)	2023-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	
1.11, Flex B	x	TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I Bst. e)	10.05.2016	Nachweis von Clostridium perfringens (einschließlich Sporen) in Wasser	
1.11, Flex B	x	TrinkwV § 43 Absatz (3)	o. A.	Bestimmung der Koloniezahlen	
1.11, Flex B	x	Enterolert®-DW-Quantitray® (Fa. IDEXX)	2016-08	Quantitativer Nachweis von intestinalen Enterokokken (MPN-Verfahren)	
1.11, Flex B	x	LANUV-Arbeitsblatt 44	2019	Legionellen in Abwasser und Oberflächenwasser, Empfehlungen zur Probenahme und zum Nachweis	
1.11, Flex B	x	Hausverfahren: Hy-13.44	2023-06	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen in Wasser	
1.12, Flex A	x	Abraxis® Microcystin-ADDA ELISA (microtiter plate) Product No. 520011	2021-08	Bestimmung von Microcystinen und Nodularinen in Wasser mittels enzyme-Linked Immunosorbent Test	
1.12, Flex A	x	Legionella-Latex Agglutinationstest Fa. OXOID, REF DR0800M	2016-05	Differenzierung, Identifizierung und ggf. Serotypisierung mittels Legionella Latex Test	
2.1, oF-VO	x	UBA Empfehlung (Legionellen)	18. Dez. 2018	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probennahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	
2.1, oF-VO	x	Empfehlung des Umweltbundesamtes (gestaffelte Stagnationsbeprobung und Zufallsstichprobe)	18. Dez. 2018	Beurteilung der Trinkwasserqualität hinsichtlich der Parameter Blei, Kupfer und Nickel	
2.2.1, oF-VO 2.2.2, oF-VO	x x	Enterolert®-DW	o. A.	Intestinale Enterokokken	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-01 (TUA-01)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.2.2, oF-VO	x	Pseudalert® /Quanti-Tray	o. A.	Pseudomonas aeruginosa	
2.3.1, oF-VO	x	DIN 38413-P 6	2007-02	Acrylamid	
2.3.1, oF-VO	x	DIN EN 150 10301 (F 4)	1997-08	1,2-Dichlorethan	
2.4.1, oF-VO	x	DEV B 1/2 (Teil a)	1971	Geschmack	
2.4.1, oF-VO	x	TrinkwV §43 Absatz (3)	o. A.	Koloniezahl bei 22 °C und 36 °C	
2.4.2, oF-VO	x	UBA Empfehlung (Bundesgesundheitsblatt t 2023 S. 224)	18. Dez. 2018 Aktualisierung Dez. 2022	Legionella spec.	
3.1, oF-FM	x	DIN EN ISO 7027 (C 2)	2000-04	Trübung Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser	
3.2, oF-FM	x	DIN 38405-D 13-2	1981-02	Cyanid (leicht freisetzbar) Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser	
3.2, oF-FM	x	DIN 38405-D 13-1	1981-02	Cyanid (Gesamt) Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser	
3.2, oF-FM	x	DIN 38405-D 27	1992-07	Sulfid (leicht freisetzbar) Abwasser, Oberflächenwasser, Grundwasser	
3.4, oF-FM	x	DIN EN 1899-2 (H 52)	1998-05	Biologischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅) Oberflächenwasser	
3.4, oF-FM	x	DIN 38409-H 2-3	1987-03	Abfiltrierbare Stoffe Oberflächenwasser	
3.4, oF-FM	x	DIN EN 1484 (H 3)	1997-08	Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC) in Abwasser, Oberflächenwasser und Grundwasser Gelöster organischer Gesamtkohlenstoff (TOC) in Oberflächenwasser, Grundwasser	
4.2, oF-VO	x	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlag en, Kühltürmen und Nassabscheidern, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	06.03.2020	Legionellen	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	Prüfart
1, Flex A	Untersuchungen von Abfall
1.1, Flex A	Probenahme
1.2, Flex A	Probenvorbereitung
1.3, Flex A	Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen
1.4, Flex A	Anorganische Parameter
1.5, Flex A	Bestimmung organischer Verbindungen
1.5.1, Flex B	mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)
1.5.2, Flex B	mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID, ECD)
1.5.3, Flex A	mittels Flüssigkeitschromatographie
1.6, Flex A	Organische Summenparameter
1.7, Flex A	Ökotoxikologische Untersuchungen
1.8, Flex A	Untersuchungen zur biologischen Abbaubarkeit
2, Flex A	Untersuchungen von Boden
2.1, Flex A	Probenvorbehandlung und Probenvorbereitung
2.2, Flex A	Physikalische und physikalisch-chemische Parameter
2.3, Flex A	Anionen, Nichtmetalle
2.4, Flex A	Kationen
2.5, Flex A	Bestimmung organischer Verbindungen
2.5.1, Flex B	mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)
2.5.2, Flex B	mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID, ECD)
2.5.3, Flex A	mittels Flüssigkeitschromatographie
2.6, Flex A	Organische Summenparameter
3, Flex A	Untersuchungen von Schlamm und Sediment
3.1, Flex A	Probenahme
3.2, Flex A	Probenahme
3.3, Flex A	Physikalische und physikalisch-chemische Untersuchungen

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	Prüfart
3.4, Flex A	Anorganische Parameter
3.5, Flex A	Bestimmung organischer Verbindungen
3.5.1, Flex B	mittels Gaschromatographie mit massenselektiven Detektoren (MS, MS/MS)
3.5.2, Flex B	mittels Gaschromatographie mit konventionellen Detektoren (FID, ECD)
3.5.3, Flex A	mittels Flüssigkeitschromatographie
3.6, Flex A	Organische Summenparameter
3.7, Flex A	Ökotoxikologische Untersuchungen
3.8, Flex A	Untersuchungen zur biologischen Abbaubarkeit
4, oF-VO	Untersuchungen von Klärschlamm nach Klärschlammverordnung (September 2017)
4.1, oF-VO	Untersuchungen nach festgelegten Verfahren
4.1.1, oF-VO	Probenahme § 32 Abs. 3 und 4 AbfKlärV
4.1.2, oF-VO	Probenvorbereitung § 32 Abs. 3 und 4 AbfKlärV
4.1.3, oF-VO	Schwermetalle und Chrom VI § 5 Abs. 1 Nr. 1 und 8 AbfKlärV
4.1.4, oF-VO	Adsorbierte, organisch gebundene Halogene § 5 Abs. 1 Nr. 2 AbfKlärV
4.1.5, oF-VO	Physikalische Parameter und Nährstoffe § 3a Abs. Nrn. 2 – 3 sowie § 5 Abs. 1 Nrn. 3 – 9 AbfKlärV
4.1.6, oF-VO	Persistente organische Schadstoffe (PCB) § 5 Abs. 2 Nrn. 1 – 4 AbfKlärV
4.1.8, oF-VO	Persistente organische Schadstoffe (B(a)P) § 5 Abs. 2 Nrn. 1 – 4 AbfKlärV
4.1.9, oF-VO	Persistente organische Schadstoffe (PFC) § 5 Abs. 2 Nrn. 1 – 4 AbfKlärV
4.2, oF-VO	Untersuchungen nach anderen Verfahren
4.2.1, oF-VO	Schwermetalle und Chrom VI
4.2.2, oF-VO	Physikalische Parameter und Nährstoffe
4.2.1, oF-VO	Schwermetalle und Chrom VI
5, oF-VO	Untersuchungen nach Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (Juli 2021)
5.1, oF-VO	Untersuchungen nach festgelegten Verfahren
5.1.2, oF-VO	Probenvorbereitung von Feststoffen § 23, § 24 BBodSchV
5.1.3, oF-VO	Verfahren zur Bestimmung der physikalisch-chemischen Eigenschaften von Feststoffen § 24 BBodSchV

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	Prüfart
5.1.4, oF-VO	Verfahren zur Bestimmung der physikalisch-chemischen Eigenschaften von Feststoffen § 24 BBodSchV
5.1.5, oF-VO	Verfahren zur Bestimmung organischer Stoffgehalte außer PCDD, PCDF und dioxinähnlicher PCB in Feststoffen § 24 BBodSchV
5.1.7, oF-VO	Verfahren zur Herstellung von Eluaten mit Wasser § 24 Absatz 9 BBodSchV
5.1.8, oF-VO	Verfahren zur Bestimmung der Konzentration anorganischer Stoffe in Eluaten § 24 BBodSchV
5.1.9, oF-VO	Verfahren zur Bestimmung der Konzentration organischer Stoffe in Eluaten § 24 BBodSchV
5.2, oF-VO	Untersuchungen nach anderen Verfahren
5.2.1, oF-VO	Probenvorbereitung von Feststoffen
5.2.2, oF-VO	Verfahren zur Bestimmung der physikalisch-chemischen Eigenschaften von Feststoffen
5.2.3, oF-VO	Verfahren zur Bestimmung anorganischer Stoffgehalte in Feststoffen
5.2.4, oF-VO	Verfahren zur Bestimmung organischer Stoffgehalte außer PCDD, PCDF und dioxinähnlicher PCB in Feststoffen
5.2.5, oF-VO	Verfahren zur Herstellung von Eluaten mit Wasser
5.2.6, oF-VO	Verfahren zur Bestimmung der Konzentration anorganischer Stoffe in Eluaten
5.2.7, oF-VO	Verfahren zur Bestimmung der Konzentration organischer Stoffe in Eluaten
6, oF-VO	Probenahme, Probenvorbereitung und Untersuchung von Abfällen nach Deponieverordnung Anhang 4 (Juli 2020)
6.2, oF-VO	Probenahme DepV, Anh. 4 § 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV
6.3, oF-VO	Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff sowie des eluierbaren Anteils
6.3.1, oF-VO	Bestimmung der Gesamtgehalte im Feststoff DepV, Anh. 4 § 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV
6.3.2, oF-VO	Bestimmung der Gehalte im Eluat DepV, Anh. 4 § 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV
6.3.3, oF-VO	Biologische Abbaubarkeit des Trockenrückstandes der Originalsubstanz DepV, Anh. 4 § 8 Abs. 1, 3 und 5 DepV
7, oF-VO	Probenahme, Probenvorbereitung und Untersuchungen nach Ersatzbaustoffverordnung (August 2023)
7.1, oF-VO	Probenahme § 8 (1) Ersatzbaustoffverordnung
7.2, oF-VO	Probenvorbereitung § 8 (4) & § 9 (1-4) Ersatzbaustoffverordnung
7.3, oF-VO	Bestimmungsverfahren Bestimmungsverfahren gemäß Anlage 5 (zu § 9 Absatz 5) Ersatzbaustoffverordnung

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits-datum
1.1, Flex A 3.1, Flex A 4.1.1, oF-VO	x x x	DIN EN ISO 5667-13	2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) AbfKlärV: Probenahme	
1.1, Flex A 3.1, Flex A 4.1.1, oF-VO	x x x	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 AbfKlärV: Probenahme	
1.1, Flex A 3.1, Flex A 6.2, oF-VO 7.1, oF-VO	x x x x	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 DepV: Probenahme EBV: Probenahme	
1.2, Flex A 3.2, Flex A	x x	DIN EN ISO 54321	2021-04	Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss von mit Königswasser löslichen Anteilen von Elementen (Einschränkung: <i>nur offener Aufschluss</i>)	
1.2, Flex A 3.2, Flex A	x x	DIN EN 932-2	1999-03	Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 2: Verfahren zum Einengen von Laboratoriumsproben	
1.2, Flex A 3.2, Flex A 5.2.5, oF-VO 6.3.2, oF-VO	x x x x	DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung) BBodSchV: Elution mit Wasser durch Schüttelverfahren oder Säulenschnellverfahren DepV: Eluatherstellung mit Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis 10/1	
1.2, Flex A 3.2, Flex A	x x	DIN EN 13346	2001-04	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung von Spurenelementen und Phosphor - Extraktionsverfahren mit Königswasser (Einschränkung: <i>nur offener Aufschluss</i>)	
1.2, Flex A 6.3.2, oF-VO	x x	DIN EN 14405	2017-05	Charakterisierung von Abfällen - Untersuchung des Elutionsverhaltens - Perkulationsprüfung im Aufwärtsstrom (unter festgelegten Bedingungen) DepV: Perkulationsprüfung im Aufwärtsstrom	
1.2, Flex A 3.2, Flex A	x x	DIN 1744-3	2002-11	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Herstellung von Eluaten durch Auslaugung von Gesteinskörnungen	
1.2, Flex A 3.2, Flex A 5.2.5, oF-VO	x x x	DIN 19527	2012-08	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg BBodSchV: Elution mit Wasser durch Schüttelverfahren oder Säulenschnellverfahren	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.2, Flex A 3.2, Flex A 5.1.7, oF-VO 6.3.2, oF-VO 7.2, oF-VO	x x x x x	DIN 19528	2009-01	Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen BBodSchV: Elution mit Wasser durch Schüttelverfahren oder Säulenschnellverfahren DepV: Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom EBV: Probenvorbereitung	
1.2, Flex A 3.2, Flex A	o o	DIN 19529	2009-01	Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg BBodSchV: Elution mit Wasser durch Schüttelverfahren oder Säulenschnellverfahren EBV: Probenvorbereitung	
1.2, Flex A 3.2, Flex A 5.2.5, oF-VO 7.2, oF-VO	x x x x	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 BBodSchV: Elution mit Wasser durch Schüttelverfahren oder Säulenschnellverfahren EBV: Probenvorbereitung	
1.2, Flex A 2.1, Flex A 3.2, Flex A 4.1.2, oF-VO 5.1.2, oF-VO 6.3.1, oF-VO	x x x x x x	DIN 19747	2009-07	Untersuchung von Feststoffen - Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen AbfKlärV: Probenvorbereitung BBodSchV: Probenvorbereitung DepV: Probenvorbereitung	
1.2, Flex A 2.1, Flex A 3.2, Flex A	x x x	DIN 38414-4	1984-10	Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser	
1.2, Flex A 3.2, Flex A 6.3.2, oF-VO 6.3.2, oF-VO	x x x x	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 DepV: Eluatherstellung mit jeweils konstantem pH-Wert 4 und 11 / Säureneutralisationskapazität DepV: DOC bei einem pH-Wert zwischen 7,5 und 8	
1.3, Flex A 3.3, Flex A	x x	DIN EN ISO 16720	2007-06	Bodenbeschaffenheit - Vorbehandlung von Proben durch Gefriertrocknung für die anschließende Analyse (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.3, Flex A 3.3, Flex A 4.2.2, oF-VO	x x x	DIN EN 12879	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Glühverlustes der Trockenmasse (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) AbfKlärV: Glühverlust (organische Substanz)	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.3, Flex A 3.3, Flex A 4.2.2, oF-VO	x x x	DIN EN 12880	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) AbfKlärV: Trockenrückstand	
1.3, Flex A 3.3, Flex A 6.3.2, oF-VO	x	DIN EN 14346	2007-03	Charakterisierung von Abfällen - Berechnung der Trockenmasse durch Bestimmung des Trockenrückstandes oder des Wassergehaltes (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) DepV: Bestimmung des Trockenrückstandes	
1.3, Flex A 3.3, Flex A 6.3.1, oF-VO	x x x	DIN EN 15170	2009-05	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Brenn- und Heizwertes (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) DepV: Brennwert	
1.3, Flex A 3.3, Flex A 4.1.5, oF-VO	x x x	DIN EN 15933	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) AbfKlärV: pH-Wert	
1.3, Flex A 3.3, Flex A 4.1.5, oF-VO	x x x	DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenmassenanteils nach Bestimmung des Trockenrückstands oder des Wassergehalts AbfKlärV: Trockenrückstand	
1.3, Flex A 3.3, Flex A 4.1.5, oF-VO	x x x	DIN EN 15935	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts AbfKlärV: Glühverlust (organische Substanz)	
1.3, Flex A 3.3, Flex A	o o	DIN EN 15935	2021-10	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des Glühverlusts AbfKlärV: Glühverlust (organische Substanz)	26.09.2024
1.3, Flex A 3.3, Flex A	x x	DIN 38414-22	2018-10	Bestimmung des Gefriertrockenrückstandes und der Herstellung der Gefriertrockenmasse eines Schlammes (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.3, Flex A 3.3, Flex A	x x	DIN 52183	1977-11	Prüfung von Holz; Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.3, Flex A	x	VDLUFA-Methodenbuch Band I, Methode A 5.1.1	1991	Böden - Bestimmung der Bodenazidität und Kalkzustand, Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: <i>hier für Abfall</i>)	
1.4, Flex A 3.4, Flex A	x x	DIN EN ISO 11732	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits-datum
1.4, Flex A 3.4, Flex A 6.3.2, oF-VO	x x x	DIN EN ISO 14403-2	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA) (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) DepV: Cyanide, leicht freisetzbar	
1.4, Flex A 3.4, Flex A	x x	DIN EN ISO 15192	2022-01	Boden und Abfall - Bestimmung von sechswertigem Chrom in Feststoffen durch alkalischen Aufschluss und Ionenchromatographie mit photometrischer Detektion (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.4, Flex A 2.4, Flex A 3.4, Flex A 4.1.3, oF-VO 4.1.5, oF-VO 6.3.1, oF-VO 6.3.2, oF-VO 7.3, oF-VO	x x x x x x x x	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: <i>hier für Abfall, Boden sowie Schlamm und Sediment</i>) AbfKlärV: Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Nickel, Thallium, Zink AbfKlärV: Phosphor (P) (aus Königswasseraufschluss) DepV: Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Blei, Zink DepV: Arsen, Blei, Cadmium, Kupfer, Nickel, Zink, Barium, Chrom (gesamt), Molybdän, Antimon, Selen EBV: Antimon, Molybdän, Vanadium, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom (gesamt), Kupfer, Nickel, Zink	
1.4, Flex A 2.4, Flex A 3.4, Flex A	o o o	DIN EN ISO 17294-2	2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden sowie Schlamm und Sediment</i>)	09.03.2026
1.4, Flex A 3.4, Flex A 4.1.5, oF-VO	x x x	DIN EN 13342	2001-01	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Stickstoffs nach Kjeldahl (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) AbfKlärV: Gesamt-Stickstoff (N _{ges.})	
1.4, Flex A 2.4, Flex A 3.4, Flex A 4.1.3, oF-VO 7.3, oF-VO	x x x x x	DIN EN 16171	2017-01	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Spurenelementen mittels Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-MS) AbfKlärV: Arsen, Blei, Cadmium, Chrom, Eisen, Kupfer, Nickel, Thallium, Zink EBV: Arsen, Blei, Cadmium, Chrom (gesamt), Kupfer, Nickel, Thallium, Zink	
1.4, Flex A 3.4, Flex A 4.1.3, oF-VO	x x x	DIN EN 16175-1	2016-12	Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden - Bestimmung von Quecksilber - Teil 1: Kaltdampf-Atomabsorptionsspektrometrie (CVAAS) AbfKlärV: Quecksilber	
1.4, Flex A 3.4, Flex A	x x	DIN EN 16318	2016-07	Düngemittel und Kalkdünger - Bestimmung von Chrom(VI) mit Photometrie (Verfahren A) (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.5.1, Flex B 3.5.1, Flex B 6.3.1, oF-VO 7.3, oF-VO	x x x x	DIN EN ISO 22155	2016-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) DepV: BTEX EBV: BTEX, LHKW	
1.5.1, Flex B 3.5.1, Flex B 6.3.1, oF-VO	x x x	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: <i>Reduzierung der Einwaage und des Extraktionsvolumens</i>) DepV: PCB	
1.5.1, Flex B 3.5.1, Flex B	x x	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) (Modifikation: <i>Reduzierung der Einwaage und des Extraktionsvolumens</i>)	
1.5.1, Flex B 3.5.1, Flex B	x x	DIN EN 17322	2021-03	Feststoffe in der Umwelt - Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (PCB) mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) oder Elektroneneinfang-Detektion (GC-ECD) (Modifikation: <i>Reduzierung der Einwaage und des Extraktionsvolumens</i>)	
1.5.1, Flex B 2.5.1, Flex B 3.5.1, Flex B	x x x	DIN 38407-43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS) (Modifikation: <i>hier für Abfall, Boden sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.5.2, Flex B 2.5.2, Flex B 3.5.2, Flex B	o o o	DIN EN 12766-1	2000-11	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 1: Trennung und Bestimmung von ausgewählten PCB-Congeneren mittels Gaschromatographie (GC) unter Verwendung eines Elektroneneinfang-Detektors (ECD) (Modifikation: <i>Kalibrierung nicht über das Gesamtverfahren</i>)	
1.5.2, Flex B 2.5.2, Flex B 3.5.2, Flex B	o o o	DIN EN 12766-2	2001-12	Mineralölerzeugnisse und Gebrauchttöle - Bestimmung von PCBs und verwandten Produkten - Teil 2: Berechnung des Gehaltes an polychlorierten Biphenylen (PCB) (Modifikation: <i>Kalibrierung nicht über das Gesamtverfahren</i>)	
1.5.2, Flex B 3.5.2, Flex B 7.3, oF-VO	x x x	DIN EN 14039	2005-01	Charakterisierung von Abfällen - Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40 mittels Gaschromatographie (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) EBV: Kohlenwasserstoffe	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.5.2, Flex B 2.5.2, Flex B 3.5.2, Flex B 4.1.6, oF-VO 5.2.4, oF-VO	x x x x x	DIN 38414-20	1996-01	Bestimmung von 6 polychlorierten Biphenylen (PCB) (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) (Modifikation: hier für Boden; Soxhlet-Extraktion, chromatographische Reinigung an AgNO ₃ /Kieselgelsäule) AbfKlärV: Polychlorierte Biphenyle (PCB) BBodSchV: PCB ₆	
1.5.2, Flex B 3.5.2, Flex B	x x	LAGA KW/04	2009-12	Mitteilung der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA) 35 Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie (Einschränkung: <i>hier ohne extrahierbare lipophile Stoffe</i>)	
1.5.2, Flex B 3.5.2, Flex B	x x	HLUG Handbuch Altlasten Band 7, Teil 4	2000	Bestimmung von BTEX/LHKW in Feststoffen aus dem Altlastenbereich	
1.5.3, Flex A 3.5.3, Flex A 4.1.9, oF-VO	x x x	DIN 38414-14	2011-08	Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden - Verfahren mittels HochleistungsFlüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) AbfKlärV: Polyfluorierte Verbindungen (PFC)	
1.5.3, Flex A 3.5.3, Flex A 4.1.8, oF-VO 5.2.4, oF-VO	x x x x	DIN 38414-23	2002-02	Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) durch HochleistungsFlüssigkeitschromatographie (HPLC) und Fluoreszenzdetektion (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) AbfKlärV: Benzo(a)pyren (B(a)P) BBodSchV: PAK ₁₆	
1.6, Flex A 3.6, Flex A	x x	DIN EN ISO 9562	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.6, Flex A 3.6, Flex A 5.2.2, oF-VO	x x x	DIN EN 13137	2001-12	Charakterisierung von Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) in Abfall, Schlämmen und Sedimenten BBodSchV: Organischer Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung	
1.6, Flex A 3.6, Flex A 5.1.3, oF-VO 6.3.1, oF-VO 7.3, oF-VO	x x x x x	DIN EN 15936	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) mittels trockener Verbrennung BBodSchV: Organischer Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung DepV: TOC EBV: TOC, TOC ₄₀₀	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits-datum
1.6, Flex A 3.6, Flex A 7.3, oF-VO	x x x	DIN 19539	2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Temperaturabhängige Differenzierung des Gesamtkohlenstoffs (TOC ₄₀₀ , ROC, TIC ₉₀₀) EBV: TOC, TOC ₄₀₀	
1.6, Flex A 3.6, Flex A 7.3, oF-VO	x x x	DIN 38414-17	2017-01	Bestimmung von extrahierbaren organisch gebundenen Halogenen (EOX) (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) EBV: EOX	
1.6, Flex A 3.6, Flex A	x x	DIN 38414-18	2019-06	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.6, Flex A 3.6, Flex A 6.3.1, oF-VO	x x x	LAGA KW/04	2019-09	Bestimmung des Gehaltes an Kohlenwasserstoffen in Abfällen - Untersuchungs- und Analysenstrategie (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>) (Einschränkung: <i>hier nur Summe der extrahierbaren lipophilen Stoffe</i>) DepV: Extrahierbare lipophile Stoffe	
1.7, Flex A 3.7, Flex A	x x	DIN EN ISO 11348-2	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von <i>Vibrio fischeri</i> (Leuchtbakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.7, Flex A 3.7, Flex A	x x	OECD-Richtlinie 201	2011-07	Süßwasseralgen und Cyanobakterien: Wachstumsinhibitionstest (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.7, Flex A 3.7, Flex A	x x	OECD-Richtlinie 202	2004-04	Daphnia Sp.-Test auf akute Schwimmunfähigkeit (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.7, Flex A 3.7, Flex A	x x	OECD-Richtlinie 207	1984-04	Toxizität für Regenwürmer (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.7, Flex A 3.7, Flex A	x x	OECD-Richtlinie 208	2006-07	Wachstumstest bei Landpflanzen: Untersuchung von Auflauf und Wachstum von Keimlingen (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.7, Flex A 3.7, Flex A	x x	OECD-Richtlinie 211	2012-10	Daphnia magna-Reproduktionstest (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.7, Flex A 3.7, Flex A	x x	OECD-Richtlinie 236	2013-07	Prüfung auf akute Toxizität an Fischembryonen (FET) (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.7, Flex A 3.7, Flex A	o o	OECD-Richtlinie 236	2025-06	Prüfung auf akute Toxizität an Fischembryonen (FET) (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	10.04.2026
1.8, Flex A 3.8, Flex A	x x	DIN 38414-8	1985-06	Bestimmung des Faulverhaltens (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
1.8, Flex A 3.8, Flex A	x x	OECD-Richtlinie 301 F	1992-07	Biologische Abbaubarkeit - Bestimmung der „leichten“ biologischen Abbaubarkeit: CO ₂ -Entwicklungstest (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.8, Flex A 3.8, Flex A	x x	OECD-Richtlinie 302 B	1992-07	Biologische Abbaubarkeit - Zahn-Wellens-Test (Modifikation: <i>hier für Abfall sowie Schlamm und Sediment</i>)	
2.1, Flex A	x	DIN ISO 11464	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für physikalischchemische Untersuchungen	
2.1, Flex A 5.2.1, oF-VO	x x	DIN ISO 11466	1997-06	Bodenbeschaffenheit - Extraktion in Königswasser löslicher Spurenelemente BBodSchV: Königswasserextrakt	
2.1, Flex A	x	DIN ISO 14507	2004-07	Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für die Bestimmung von organischen Verunreinigungen in Böden	
2.1, Flex A 5.1.2, oF-VO	x x	DIN ISO 19730	2009-07	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen aus Böden mit Ammoniumnitratlösung BBodSchV: Ammoniumnitratextrakt	
2.1, Flex A 6.3.1, oF-VO	x x	DIN 18125-2	2011-03	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Dichte des Bodens - Teil 2: Feldversuche DepV: Dichte	
2.1, Flex A	x	DIN 19730	1997-06	Bodenbeschaffenheit - Extraktion von Spurenelementen mit Ammoniumnitratlösung	
2.2, Flex A 5.2.2, oF-VO	x x	DIN ISO 10390	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes BBodSchV: pH-Wert (CaCl ₂)	
2.2, Flex A	o	DIN ISO 10390	2022-08	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Wertes	26.09.2024
2.2, Flex A 5.2.2, oF-VO	x x	DIN ISO 11465	1996-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehaltes auf der Grundlage der Masse - Gravimetrisches Verfahren BBodSchV: Bestimmung der Trockenmasse	
2.2, Flex A	x	DIN EN ISO 11272	2017-07	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Trockenrohddichte	
2.2, Flex A 5.2.2, oF-VO	x x	DIN 18123	2011-04	Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Bestimmung der Korngrößenverteilung BBodSchV: Korngrößenverteilung/Bodenart	
2.2, Flex A	x	DIN 19683-12	1973-04	Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau - Physikalische Laboruntersuchungen, Bestimmung der Rohddichte	
2.3, Flex A 4.2.2, oF-VO	x x	DIN ISO 11261	1997-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamt-Stickstoff - Modifiziertes Kjeldahl-Verfahren AbfKlärV: Gesamt-Stickstoff (N _{ges.})	
2.3, Flex A 5.2.3, oF-VO	x x	DIN ISO 11262	2012-04	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid BBodSchV: Cyanide	
2.3, Flex A 5.1.4, oF-VO	x x	DIN EN ISO 17380	2013-10	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung des Gehalts an Gesamtcyanid und leicht freisetzbarem Cyanid - Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse BBodSchV: Cyanide	
2.3, Flex A 5.2.6, oF-VO	x x	DIN 38405-24	1987-05	Photometrische Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazon (Modifikation: <i>hier für Boden</i>) BBodSchV: Chrom VI	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits-datum
2.4, Flex A 5.1.4, oF-VO 6.3.1, oF-VO	x x x	DIN ISO 22036	2009-06	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Spurenelementen in Bodenextrakten mittels Atomemissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-AES) BBodSchV: Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom (gesamt), Kobalt, Kupfer, Molybdän, Nickel, Selen, Vanadium, Zink DepV: Cadmium, Chrom, Kupfer, Nickel, Blei, Zink	
2.4, Flex A	x	DIN EN ISO 11885	2009-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (Modifikation: <i>hier für Boden</i>)	
2.4, Flex A 5.2.3, oF-VO 5.2.6, oF-VO	x x x	DIN EN 1483	2007-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber (Modifikation: <i>hier für Boden</i>) BBodSchV: Quecksilber	
2.5.1, Flex B 5.1.5, oF-VO	x x	DIN ISO 11916-2	2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen - Teil 2: Verfahren mittels Gaschromatographie (GC) und Elektronen-Einfang-Detektion (ECD) oder massenspektrometrischer Detektion (MS) BBodSchV: 2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, Nitropenta, 2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)	
2.5.1, Flex B 5.1.5, oF-VO 6.3.1, oF-VO	x x x	DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) - Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Massenspektrometrie (GC-MS) BBodSchV: PAK16 DepV: PAK	
2.5.1, Flex B	x	DIN ISO 22155	2006-07	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren	
2.5.1, Flex B 2.5.2, Flex B 5.2.7, oF-VO	x x x	DIN 38407-2	1993-02	Gaschromatographische Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen (Modifikation: <i>hier für Boden; ggf. Extraktion mit Pentan oder Cyclohexan, Detektion mit GC-ECD oder GC-MS</i>) BBodSchV: Summe Chlorbazole, Summe aus PCB ₆ und PCB-118	
2.5.2, Flex B 5.1.5, oF-VO	x x	DIN ISO 10382	2003-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor BBodSchV: Hexachlorbenzol, Aldrin, DDT, Hexachlorcyclohexan, PCB ₆	
2.5.2, Flex B 5.1.5, oF-VO	x x	DIN ISO 14154	2005-12	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Chlorphenolen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektronen-Einfang-Detektion (Einschränkung: <i>hier nur Analyse von PCP</i>) BBodSchV: Pentachlorphenol	
2.5.2, Flex B	x	DIN EN ISO 16703	2011-09	Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C10 bis C40	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.5.3, Flex A 5.1.5, oF-VO	x x	DIN ISO 11916-1	2014-11	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Explosivstoffen und verwandten Verbindungen - Teil 1: Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) und UV-Detektion BBodSchV: 2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 2,2', 4,4', 6,6'-Hexanitrodiphenylamin (Hexyl), 1,3,5-Trinitrohexahydro-1,3,5-triazin (Hexogen), Nitropenta, 2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)	
2.5.3, Flex A	x	Merkblatt Nr. 1 des LUA-NRW	1994	Bestimmung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Bodenproben	
2.6, Flex A 4.1.4, oF-VO	x x	DIN 38414-18	1989-11	Bestimmung von adsorbierten, organisch gebundenen Halogenen (AOX) (Modifikation: <i>hier für Boden; Aufschlännen der Probe mit Natriumnitratlösung, Schütteln nach Zugabe von Aktivkohle</i>) AbfKlärV: AOX (aus Trockenrückstand)	
4.1.3, oF-VO	x	DIN EN 13346 Verfahren A	2001-04	AbfKlärV: Königswasseraufschluss	
4.1.5, oF-VO	x	VDLUFA-Methodenbuch Band II.2, Methode 4.5.1	o. A.	AbfKlärV: Basisch wirksame Bestandteile	
4.1.5, oF-VO	x	DIN 38406-5	1983-10	AbfKlärV: Ammoniumstickstoff (NH ₄ -N)	
4.1.6, oF-VO	x	DIN EN 16167	2012-11	AbfKlärV: Polychlorierte Biphenyle (PCB)	
4.2.1, oF-VO 6.3.1, oF-VO 6.3.2, oF-VO 7.3, oF-VO	x x x x	DIN EN ISO 12846	2012-08	AbfKlärV: Quecksilber DepV: Quecksilber EBV: Quecksilber	
4.2.1, oF-VO 5.1.4, oF-VO	x x	DIN EN 15192	2007-02	AbfKlärV: Chrom VI BBodSchV: Chrom VI	
4.2.2, oF-VO	x	DIN 38414-5	2009-07	AbfKlärV: pH-Wert	
5.1.3, oF-VO	x	DIN EN 14346 Verfahren A	2007-03	BBodSchV: Bestimmung der Trockenmasse	
5.1.8, oF-VO 6.3.2, oF-VO	x x	DIN 38405-13	2011-04	BBodSchV: Cyanide (gesamt), Cyanide (leicht freisetzbar) DepV: Cyanide, leicht freisetzbar	
5.1.8, oF-VO 6.3.2, oF-VO 7.3, oF-VO	x x x	DIN EN ISO 10304-1	2009-07	BBodSchV: Fluorid, Sulfat DepV: Chlorid, Sulfat, Fluorid EBV: Chlorid, Sulfat, Fluorid	
5.1.9, oF-VO 5.2.7, oF-VO 7.3, oF-VO	x x x	DIN EN 12673	1999-05	BBodSchV: Summe Chlorphenole BBodSchV: Phenole EBV: Chlorphenole (gesamt)	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
5.1.9, oF-VO 7.3, oF-VO	x x	DIN EN ISO 9377-2	2001-07	BBodSchV: Summe Kohlenwasserstoffe EBV: MKW	
5.1.9, oF-VO 5.2.7, oF-VO	x x	DIN EN ISO 10301	1997-08	BBodSchV: LHKW BBodSchV: Summe Chlorbenzole	
5.1.9, oF-VO 7.3, oF-VO	x x	DIN EN ISO 17993	2004-03	BBodSchV: PAK ₁₆ EBV: PAK	
5.1.9, oF-VO	x	DIN 38407-39	2011-09	BBodSchV: PAK ₁₆	
5.1.9, oF-VO	x	DIN EN ISO 22478	2006-07	BBodSchV: 2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 2,2', 4,4', 6,6'-Hexanitrodiphenylamin (Hexyl), 1,3,5-Trinitrohexahydro-1,3,5-triazin (Hexogen), Nitropenta, 2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)	
5.2.2, oF-VO	x	DIN ISO 11272	2001-01	BBodSchV: Rohdichte	
5.2.3, oF-VO 5.2.6, oF-VO	x x	DIN EN ISO 17294-2	2005-02	BBodSchV: Antimon, Arsen, Blei, Cadmium, Chrom (gesamt), Kobalt, Kupfer, Molybdän, Nickel, Selen, Thallium, Vanadium, Zink	
5.2.4, oF-VO	x	DIN EN 15308	2008-05	BBodSchV: Aldrin, DDT, Hexachlorcyclohexan, PCB ₆	
5.2.6, oF-VO	x	DIN EN ISO 14403	2002-07	BBodSchV: Cyanide (gesamt), Cyanide (leicht freisetzbar)	
5.2.6, oF-VO	x	DIN EN ISO 17380	2011-10	BBodSchV: Cyanide (gesamt), Cyanide (leicht freisetzbar)	
5.2.7, oF-VO	x	DIN 38407-9	1991-05	BBodSchV: BTEX, Naphthalin und Methylnaphthaline	
5.2.7, oF-VO	x	ISO 8165-2	1999-07	BBodSchV: Phenole	
5.2.7, oF-VO	x	DIN 38407-3	1998-07	BBodSchV: Summe aus PCB ₆ und PCB-118	
5.2.7, oF-VO	x	DIN 38407-17	1999-02	BBodSchV: 2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol, 2,2', 4,4', 6,6'-Hexanitrodiphenylamin (Hexyl), 1,3,5-Trinitrohexahydro-1,3,5-triazin (Hexogen), Nitropenta, 2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)	
6.3.1, oF-VO 7.2, oF-VO	x x	DIN EN 13657	Januar 2003	DepV: Aufschlussverfahren (Königswasser) EBV: Probenvorbereitung	
6.3.1, oF-VO	x	DIN EN 15169	Mai 2007	DepV: Glühverlust	
6.3.1, oF-VO	x	DIN EN 14039 in Verbindung mit LAGA KW/04	Januar 2005 Sept. 2019	DepV: Mineralölkohlenwasserstoffe	
6.3.2, oF-VO 7.3, oF-VO	x x	DIN EN ISO 10523	April 2012	DepV: pH-Wert des Eluates EBV: pH-Wert	
6.3.2, oF-VO 7.3, oF-VO	x x	DIN EN 1484	April 2019	DepV: DOC EBV: DOC	
6.3.2, oF-VO	x	DIN EN ISO 14402	Dez. 1999	DepV: Phenole	
6.3.2, oF-VO	x	DIN ISO 17380	Mai 2006	DepV: Cyanide, leicht freisetzbar (bei sulfidhaltigen Abfällen)	
6.3.2, oF-VO 7.3, oF-VO	x x	DIN 38405-4	Juli 1985	DepV: Fluorid EBV: Fluorid	
6.3.2, oF-VO	x	DIN 38409-1	Januar 1987	DepV: Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-02 (TUA-02)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
6.3.2, oF-VO	x	DIN 38409-2	März 1987	DepV: Gesamtgehalt an gelösten Feststoffen	
6.3.2, oF-VO	x	DIN EN 27888	Nov. 1993	DepV: Leitfähigkeit des Eluates	
7.3, oF-VO	x			EBV: Elektrische Leitfähigkeit	
6.3.3, oF-VO	x	DepV, Anh. 4, 3.3.1	o.A.	DepV: Atmungsaktivität über 4 Tage (AT ₄)	
6.3.3, oF-VO	x	DepV, Anh. 4, 3.3.2	o.A.	DepV: Gasbildungsrate im Gärttest über 21 Tage (GB ₂₁)	
7.2, oF-VO	x	DIN 19747 in Verbindung mit DIN EN 932-2	Juli 2009 März 1999	EBV: Probenvorbereitung	
7.3, oF-VO	x	DIN 38407-37	Nov. 2013	EBV: PCB + PCB-118, Chlorbenzole (gesamt), Hexachlorbenzol	
7.3, oF-VO	x	DIN 38407-27	Oktober 2012	EBV: Phenole	



AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-03 (TUA-03)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	Prüfart
1, Flex A	Untersuchungen von chemischen Produkten
1.1, Flex A	Probenvorbereitungen zur öko- und humantoxikologischen Bewertung von chemischen Produkten
1.2, Flex A	Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen zur öko- und humantoxikologischen Bewertung von chemischen Produkten
1.3, Flex A	Ökotoxikologische Untersuchungen von chemischen Produkten
2, Flex A	Untersuchungen von Materialien und Rohstoffen
2.1, Flex A	Physikalisch-chemische und chemische Untersuchungen von Werkstoffen
2.2, Flex A	Mikrobiologische Untersuchungen
2.3, Flex A	Chemische Untersuchungen

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-03 (TUA-03)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.1, Flex A	x	DIN EN 12457-4	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 4: Einstufiges Schüttelverfahren mit einem Flüssigkeits-/Feststoffverhältnis von 10 l/kg für Materialien mit einer Korngröße unter 10 mm (ohne oder mit Korngrößenreduzierung) (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten</i>)	
1.1, Flex A	x	DIN EN 13657	2003-01	Charakterisierung von Abfällen - Aufschluß zur anschließenden Bestimmung des in Königswasser löslichen Anteils an Elementen in Abfällen (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten</i>)	
1.1, Flex A	x	DIN 1744-3	2002-11	Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 3: Herstellung von Eluaten durch Auslaugung von Gesteinskörnungen (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten</i>)	
1.1, Flex A	x	DIN 19528	2023-07	Elution von Feststoffen - Perkulationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten</i>)	
1.2, Flex A	x	DIN EN 12880	2001-02	Charakterisierung von Schlämmen - Bestimmung des Trockenrückstandes und des Wassergehalts (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Eluaten chemischer Produkte</i>)	
1.2, Flex A	x	DIN EN ISO 10523	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Eluaten chemischer Produkte</i>)	
1.2, Flex A	x	DIN EN 27888	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Eluaten chemischer Produkte</i>)	
1.2, Flex A	x	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: <i>hier Untersuchung von wässrigen Eluaten chemischer Produkte</i>)	
1.2, Flex A	x	DIN EN ISO 12846	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Auszügen aus chemischen Produkten</i>)	
1.2, Flex A	x	DIN EN ISO 17294-2	2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Auszügen aus chemischen Produkten</i>)	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-03 (TUA-03)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.2, Flex A	x	DIN 38407-37	2013-11	Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 37: Bestimmung von Organochlorpestiziden, Polychlorbiphenylen und Chlorbenzolen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) nach Flüssig-Flüssig-Extraktion (Modifikation: <i>hier Untersuchung von wässrigen Auszügen aus chemischen Produkten</i> ; Einschränkung: <i>nur Untersuchung von PCB</i>)	
1.2, Flex A	x	DIN 38407-39	2011-09	Gemeinsam erfassbare Stoffgruppen (Gruppe F) - Teil 39: Bestimmung ausgewählter polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (PAK) - Verfahren mittels Gaschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (GC-MS) (Modifikation: <i>hier Untersuchung von wässrigen Auszügen aus chemischen Produkten</i>)	
1.2, Flex A	x	DIN EN ISO 9562	2005-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung adsorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) (Modifikation: <i>hier Untersuchung von wässrigen Auszügen aus chemischen Produkten</i>)	
1.2, Flex A	x	DIN 38409-41	1980-12	Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfes (CSB) im Bereich über 15 mg/l (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Auszügen chemischer Produkte</i>)	
1.2, Flex A	x	DIN ISO 15705	2003-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des chemischen Sauerstoffbedarfs (ST-CSB) - Küvettentest (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Eluaten chemischer Produkte</i>)	
1.2, Flex A	x	DIN EN 1484	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (Modifikation: <i>hier Untersuchung von wässrigen Eluaten chemischer Produkte</i>)	
1.3, Flex A	x	DIN 38412-3	2010-10	Testverfahren mit Wasserorganismen- Teil 3: Toxizitätstest zur Bestimmung der Dehydrogenasen aktivitäts-hemmung in Belebtschlamm (TTC-Test) (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Auszügen chemischer Produkte</i>)	
1.3, Flex A	x	DIN EN ISO 8692	2012-06	Wasserbeschaffenheit - Süßwasseralgen-Wachstumshemmtest mit einzelligen Grünalgen (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Auszügen chemischer Produkte</i>)	
1.3, Flex A	x	DIN 38412-30	1989-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Auszügen chemischer Produkte</i>)	
1.3, Flex A	x	DIN 38412-33	1991-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen (Scenedesmus-Chlorophyll-Fluoreszenztest) über Verdünnungsstufen (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Auszügen chemischer Produkte</i>)	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-03 (TUA-03)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.3, Flex A	x	DIN EN ISO 6341	2013-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmung der Beweglichkeit von Daphnia magna Straus - Akuter Toxizitäts-Test (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Auszügen chemischer Produkte</i>)	
1.3, Flex A	x	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: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Auszügen chemischer Produkte</i>)	
1.3, Flex A	x	DIN EN ISO 15088	2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio) (Modifikation: <i>hier Untersuchung von chemischen Produkten und wässrigen Auszügen chemischer Produkte</i>)	
1.3, Flex A	x	OECD-Richtlinie 201	2011-07	Alga, Growth Inhibition Test	
1.3, Flex A	x	OECD-Richtlinie 202	2004-04	Daphnia sp., Acute Immobilisation Test	
1.3, Flex A	x	OECD-Richtlinie 207	1984-04	Earthworm, Acute Toxicity Test	
1.3, Flex A	x	OECD-Richtlinie 208	2006-07	Terrestrial Plants, Growth Test	
1.3, Flex A	x	OECD-Richtlinie 211	2012-10	Daphnia magna Reproduction Test	
1.3, Flex A	x	OECD-Richtlinie 236	2013-07	Fish Embryo Acute Toxicity (FET) Test	
1.3, Flex A	x	OECD-Richtlinie 301 B	1992-07	Ready Biodegradability: Modified Sturm Test	
1.3, Flex A	x	OECD-Richtlinie 301 F	1992-07	Ready Biodegradability: Manometric Respirometry	
1.3, Flex A	x	OECD-Richtlinie 302 B	1992-07	Inherent Biodegradability: Modified Zahn-Wellens-Test	
2.1, Flex A	x	ISO 4901	2011-08	Verstärkte Kunststoffe basierend auf ungesättigten Polyesterharzen - Bestimmung des Restgehaltes an Styren-Monomer	
2.1, Flex A	x	DIN EN ISO 1172	1998-12	Textilverstärkte Kunststoffe - Pregregs, Formmassen und Lamine - Bestimmung des Textilglas- und Mineralfüllstoff-gehalts - Kalzinierungsverfahren	
2.1, Flex A	x	AfPS GS PAK	2019-01	Prüfung und Bewertung von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens (Einschränkung: <i>keine Prüfung und Bewertung für die Zuerkennung des GS-Zeichens</i>)	
2.1, Flex A	x	Fehlerbewertungsliste für Behältnisse aus Hüttenglas PV HG 14.01	2018	Bestimmung des Partikelgehalts (Einschränkung: <i>keine Prüfung und Konformitätsbewertung von Primärpackmitteln und Medizinprodukten</i>)	
2.1, Flex A	x	Hausverfahren: Hy-10.4	2018-09	Bestimmung von Lindan in Feststoffproben (u. a. Teppiche, Hölzer, Leder) - Extraktion mit n-Hexan; Gaschromatographisches Verfahren; EC-Detektor	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-03 (TUA-03)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.1, Flex A	x	Hausverfahren: Hy-10.5	2018-09	Bestimmung von Pentachlorphenol in Feststoffproben (u. a. Teppiche, Hölzer, Leder) - Extraktion mit Kaliumhydroxidlösung - Gaschromatographisches Verfahren; EC/MS-Detektor	
2.1, Flex A	x	Hausverfahren: Hy-13.93	2018-08	Prüfung der Beständigkeit von Materialien gegenüber Chemikalien	
2.2, Flex A	x	ISO 22196	2011-08	Measurement of antibacterial activity on plastic surfaces	
2.2, Flex A	x	DIN EN ISO 846	2019-08	Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe	
2.2, Flex A	o	DIN EN ISO 846	2020-11	Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe	09.2021
2.2, Flex A 2.3, Flex A	x x	DIN EN 17093	2018-10	Leitungsungebundene Haushaltsgeräte zur Behandlung von Trinkwasser - Haushaltswasserfiltersysteme - Sicherheits- und Leistungsanforderungen; Kennzeichnung und mitzuliefernde Informationen	
2.2, Flex A	x	JIS Z 2801	2010-12	Prüfung auf antimikrobielle Aktivität und Wirksamkeit (Einschränkung: <i>von Kunststoffen bzw. auf Kunststoff- und anderen porösen Oberflächen</i>)	
2.2, Flex A	x	ASTM E 2180	2018	Wirksamkeitsnachweis von antimikrobiellen Verbindungen in polymeren oder hydrophoben Materialien	
2.2, Flex A	x	Ph. Eur. 2.6.12	2020	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Bestimmung der vermehrungsfähigen Mikroorganismen (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von chemischen Produkten</i>)	
2.2, Flex A	o	Ph. Eur. 2.6.12	2025	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Bestimmung der vermehrungsfähigen Mikroorganismen (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von chemischen Produkten</i>)	18.06.2026
2.2, Flex A	x	Ph. Eur. 2.6.13	2020	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifischer Mikroorganismen (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von chemischen Produkten; ohne Clostridien</i>)	
2.2, Flex A	o	Ph. Eur. 2.6.13	2021	Mikrobiologische Prüfung nicht steriler Produkte: Nachweis spezifischer Mikroorganismen (Einschränkung: <i>hier nur Untersuchung von chemischen Produkten; ohne Clostridien</i>)	18.06.2026

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-04 (TUA-04)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	Prüfart
1, Flex A	Probenahme und mikrobiologische Untersuchungen von RLT-Anlagen und -Geräten sowie von Oberflächen und Materialien (z.B. Kunststoff, Mineralwolle)
2, Flex A	Innenraummessungen: Luftgetragenen Schadstoffe, Oberflächen und Materialien (z. B. Kunststoff, Estrich, Mineralwolle, Tapete) Bemerkung: Für die hier aufgeführten Untersuchungen in Innenräumen werden für den Part Probenahme die Anforderungen der Probenahmestrategien, DIN EN 16000-1, 2006-06, (allg. Anforderungen), 16000-2, 2006-06 (Formaldehyd), -5, 2007-05 (VOC), -12, 2008-08 (PCB, PCDD/PCDF) erfüllt.
3, Flex A	Ermittlung von Gefahrstoffen in der Luft in Arbeitsbereichen
4, Flex A	Faserförmige Partikel

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-04 (TUA-04)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1, Flex A 2, Flex A	x x	DIN ISO 16000-17	2010-06	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren	
1, Flex A 2, Flex A	x x	DIN ISO 16000-18	2012-01	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion	
1, Flex A 2, Flex A	x	DIN ISO 16000-21	2014-05	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien	
1, Flex A	x	DIN ISO 18593	2018-10	Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für Probenahmetechniken von Oberflächen	
1, Flex A 2, Flex A	x x	VDI 4253 Blatt 2	2004-06	Erfassung luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft - Verfahren zum kulturellen Nachweis der Schimmelpilz-Konzentration in der Luft - Indirektes Verfahren nach Probenahme auf Gelatine/Polycarbonat-Filtern	
1, Flex A 2, Flex A	x x	VDI 4253 Blatt 3	2019-05	Erfassung luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft - Verfahren zum kulturellen Nachweis von Bakterien in der Luft - Verfahren nach Abscheidung in Flüssigkeiten (Einschränkung: <i>hier nur kultureller Nachweis von Bakterien</i>)	
1, Flex A	x	VDI 6022 Blatt 1 Kap. 8.3	2018-01	Raumluftechnik, Raumluchtqualität - Hygieneanforderungen an raumluftechnische Anlagen und Geräte - Untersuchung von Oberflächen (Einschränkung: <i>Nachweis und Zählung von Bakterien und von Schimmelpilzen mittels Kontaktkulturen von Oberflächen (Abklatschverfahren und Abstrichtupferverfahren)</i>)	
1, Flex A 2, Flex A	x	Hausverfahren: Hy-13.48	2023-02	Nachweis von Bakterien und von Schimmelpilzen mittels Oberflächenkontaktverfahren - Abklatsch	
1, Flex A 2, Flex A	x	Hausverfahren: Hy-13.49	2021-04	Nachweis von Bakterien und von Schimmelpilzen mittels Oberflächenkontaktverfahren - Tupfer	
2, Flex A	x	DIN ISO 16000-3	2013-01	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen - Probenahme mit einer Pumpe	
2, Flex A	x	DIN ISO 16000-6	2022-03	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC, VOC, SVOC) in Innenraum- und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermischer Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID	
2, Flex A	x	DIN ISO 16000-13	2010-13	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 13 Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener dioxin-ähnlicher Biphenyle (PCB) und polychlorierter Dibenzo-p-dioxine/ Dibenzofurane (PCDD/PCDF), Probenahme auf Filter mit nachgeschalteten Sorbenzien.	
2, Flex A	x	DIN ISO 16000-16	2009-12	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 16: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Filtration	
2, Flex A	x	DIN ISO 16000-19	2014-12	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 19: Probenahmestrategie für Schimmelpilze	
2, Flex A	x	DIN ISO 16000-20	2015-11	Innenraumluchtverunreinigungen - Teil 20: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Bestimmung der Gesamtsporenanzahl	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-04 (TUA-04)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2, Flex A	x	VDI 4252 Blatt 2	2004-06	Erfassen luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft - Aktive Probenahme von Bioaerosolen - Abscheidung von luftgetragenen Schimmelpilzen auf Gelatine/Polycarbonat-Filtern	
2, Flex A	x	VDI 4301 Blatt 2	2022-03	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und γ-Hexachlorcyclohexan (γ-HCH) - GC/MS- und GC/ECD-Verfahren	
2, Flex A	x	Hausverfahren: Hy-12.1	2018-11	Probenahme für niederchlorierte Polychlorierte Biphenyle (PCB) auf Florisil unter Berücksichtigung des Anhangs 2 der PCB-Richtlinie NRW (MBI.NW Nr. 52, 08.96)	
2, Flex A	x	Hausverfahren: Hy-13.54	2021-04	Nachweis von Schimmelpilzen und Hefen in Materialien (Direktmikroskopie)	
3, Flex A	x	DGUV Information 213-546 (früher BGI 505-46 bzw. ZH1/120.46)	2014-02	Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	
4, Flex A	x	DIN ISO 22309	2015-11	Mikrobereichsanalyse - Quantitative Analyse mittels energiedispersiver Spektroskopie (EDS) für Elemente mit der Ordnungszahl 11 (Na) oder höher	
4, Flex A	x	VDI 3492	2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	
4, Flex A	o	VDI 3492	2026-01	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikel - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	08.06.2026
4, Flex A	x	VDI 3866, Blatt 5	2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	
4, Flex A	x	VDI 3876	2018-11	Messen von Asbest in Bau- und Abbruchabfällen sowie daraus gewonnenen Recyclingmaterialien - Probenaufbereitung und Analyse	
4, Flex A	x	VDI 3877, Blatt 1	2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA)	
4, Flex A	x	IFA-AM 7487 31. Lfg	2003	Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulvern, Pudern und Stäuben mit REM/EDX	
4, Flex A	x	Hausverfahren: Hy-12.16	2018-11	Ermittlung des KI-Wertes von amorphen Mineralfasern mittels REM/EDX	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-05 (TUA-05)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	Prüfart
1, Flex A	Prüfungen zur Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe
2	Untersuchungen von nichtmetallischen Werkstoffen im Kontakt mit Trinkwasser und Grundwasser
2.1, Flex A	Allgemeine Untersuchungen
2.2, Flex A	Physikalische und physikalisch-chemische Kenngrößen sowie Sensorik
2.3, Flex A	Anionen, Nichtmetalle
2.4, Flex A	Kationen
2.5, Flex C	Bestimmung organischer Kontaminanten in Materialien im Kontakt mit Trinkwasser
2.5.1, Flex C	LC-MS Organische Parameter Alle endgültigen Materialien (Anhang I-IV, (EU) 2024/368)
2.5.2, Flex C	LC-MSMS Organische Parameter Alle endgültigen Materialien (Anhang I-IV, (EU) 2024/368)
2.5.3, Flex C	HPLC Organische Parameter Alle endgültigen Materialien (Anhang I-IV, (EU) 2024/368)
2.5.4, Flex C	HS-GC-MS Organische Parameter Alle endgültigen Materialien (Anhang I-IV, (EU) 2024/368)
2.5.5, Flex C	GC-MS Organische Parameter Alle endgültigen Materialien (Anhang I-IV, (EU) 2024/368)
2.5.6, Flex C	GC-ECD, GC-FID Organische Parameter Alle endgültigen Materialien (Anhang I-IV, (EU) 2024/368)
2.6, Flex A	Gasförmige Bestandteile
2.7, Flex A	Summarische Wirkungs- und Stoffkenngrößen
2.8, Flex A	Biologische und ökotoxikologische Untersuchungen
2.8.1, Flex A	Ökotoxikologische Untersuchungen
2.8.2, Flex A	Untersuchungen zur biologischen Abbaubarkeit
3, Flex A	Untersuchungen von metallischen Werkstoffen im Trinkwasser

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-05 (TUA-05)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1, Flex. A	o	DIN EN ISO 846	1997-10	Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe	
1, Flex. A	o	DIN EN ISO 846	2019-08	Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe	
1, Flex. A	x	DIN EN ISO 846	2020-11	Kunststoffe - Bestimmung der Einwirkung von Mikroorganismen auf Kunststoffe	09.2021
2.1, Flex. A	x	DIN EN ISO 787-3	2001-9	Allgemeine Prüfverfahren für Pigmente und Füllstoffe - Teil 3: Bestimmung der wasserlöslichen Anteile; Heißextraktionsverfahren	
2.1, Flex. A	x	DIN EN 1420	2016-05	Einfluss von organischen Werkstoffen auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung des Geruchs und Geschmacks des Wassers in Rohrleitungssystemen	
2.1, Flex. A	x	DIN EN 12873-1	2014-09	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 1: Prüfverfahren für fabrikmäßig hergestellte Produkte aus oder mit organischen oder glasartigen Materialien (Emails/Emailierungen)	
2.1, Flex. A	x	DIN EN 12873-2	2022-02	Einfluss von Materialien auf Trinkwasser - Einfluss infolge der Migration - Teil 2: Prüfverfahren für vor Ort aufgebrachte nicht metallische und nicht zementgebundene Materialien	
2.1, Flex. A	x	DIN EN 14718	2015-03	Einfluss organischer Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Bestimmung der Chlorzehrung - Prüfverfahren	
2.1, Flex. A	x	DIN EN 16421	2015-05	Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Vermehrung von Mikroorganismen (Einschränkung: <i>ohne Kapitel 4 und 6</i>)	
2.1, Flex. A	x	DIN 19631	2016-07	Elution von Bauprodukten - Perkulationsverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von Injektionsmitteln (Einschränkung: <i>hier nur Probenvorbereitung: Herstellung von Eluat aus Injektions-mittel-Probekörpern in Kontakt mit Boden und Grundwasser für die nachfolgenden Untersuchung</i>)	
2.1, Flex. A	x	DIN 53770-1	2014-12	Pigmente und Füllstoffe - Bestimmung der salzsäurelöslichen Anteile - Teil 1: Herstellen von Säureextrakten	
2.1, Flex. A	x	DIN CEN/TS 16637-2	2014-11	Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Teil 2: Horizontale dynamische Oberflächenauslaugprüfung	
2.1, Flex. A	x	OENORM B 5014-1	2016-08-15	Sensorische und chemische Anforderungen und Prüfungen von Werkstoffen im Trinkwasserbereich, Teil 1: Organische Werkstoffe	
2.1, Flex. A	x	ASU L 00.00-6	1995-01	Untersuchung von Lebensmitteln - Bestimmung von primären aromatischen Aminen in wässrigen Prüflebensmitteln (Modifikation: <i>Untersuchung von Migraten nichtmetallischer Werkstoffe im Trinkwasserbereich</i>)	
2.1, Flex. A	x	DVGW-Arbeitsblatt W 270	2007-11	Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung	
2.1, Flex. A	x	DVGW-Arbeitsblatt W 347	2006-05	Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich - Prüfung und Bewertung (Einschränkung: <i>hier nur Kapitel 7 und 8 (Prüfkörper, Vorbehandlung, Durchführung der Prüfung)</i>)	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-05 (TUA-05)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.1, Flex. A	x	Hausverfahren: Hy-6.23-1	2012-01	Bestimmung von 3-Monochlor-1,2-propanoldiol (MCPD) in wässrigen Migraten mittels GC-ECD	
2.1, Flex. A	x	Hausverfahren: HY-14.5	2008-11	Qualitative visuelle Bestimmung von Färbung, Trübung, Neigung zur Schaumbildung in wässrigen Migraten	
2.1, Flex. A	x	Hausverfahren: Hy-14.7	2010-07	Bestimmung der Formaldehyd-Konzentration nach dem Sulfit-Pararosanilin-Verfahren in wässrigen Migraten	
2.1, Flex. A	x	Bundesgesundheitsbl. 19, 285	1972-09	Prüfung von eingefärbten organischen Materialien auf Farblässigkeit	
2.2, Flex. A	x	DIN EN 1622 (B 3)	2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchsschwellenwertes (TON) und des Geschmacksschwellenwertes (TFN)	
2.2, Flex. A	x	DIN EN ISO 7887 (C 1)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung	
2.2, Flex. A	x	DIN 38404-C 4	1976-12	Bestimmung der Temperatur	
2.2, Flex. A	x	DIN EN ISO 10523 (C 5)	2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	
2.2, Flex. A	x	DIN EN 27888 (C 8)	1993-11	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	
2.2, Flex. A	x	DIN EN ISO 7027-1 (C 21)	2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	
2.3, Flex. A	x	DIN EN ISO 14403-2 (D 3)	2012-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	
2.3, Flex. A	x	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)	2009-07	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelösten Anionen mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie - Teil 1: Bestimmung von Bromid, Chlorid, Fluorid, Nitrat, Nitrit, Phosphat und Sulfat	
2.3, Flex. A	x	DIN 38405-D 26	1989-04	Photometrische Bestimmung des gelösten Sulfids	
2.3, Flex. A	x	DIN EN ISO 15061 (D 34)	2001-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von gelöstem Bromat Verfahren mittels Ionenchromatographie	
2.3, Flex. A	x	DIN EN ISO 18412 (D 40)	2007-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Chrom (VI)-Photometrisches Verfahren für gering belastetes Wasser	
2.3, Flex. A	o	DIN EN ISO 15681-2 (D 46)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	
2.3, Flex. A	x	DIN EN ISO 15681-2 (D 46)	2019-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)	
2.4, Flex. A	x	DIN EN ISO 12846 (E 12)	2012-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie (AAS) mit und ohne Anreicherung	
2.4, Flex. A	x	DIN EN ISO 11732 (E 23)	2005-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff -Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion	
2.4, Flex. A	x	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2017-01	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-05 (TUA-05)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits-datum
2.4, Flex. A	o	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)	2024-12	Wasserbeschaffenheit - Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) - Teil 2: Bestimmung von ausgewählten Elementen einschließlich Uran-Isotope	09.03.2026
2.5.1, Flex. C	x	DIN EN 17892	2024-08	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Per- und Polyfluoralkylsubstanzen in Trinkwasser - Verfahren mittels Flüssigkeitschromatographie/Tandem-Massenspektrometrie (LC-MS/MS)	21.02.2025
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-01	2023-03	Bestimmung von Carbonsäuren in Migraten mittels LC-MSMS	20.03.2023
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-02	2022-04	Bestimmung von Amin Mix 7 in Migraten mittels LC-MSMS	11.04.2022
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-04	2018-01	Bestimmung von Glycerin in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-05	2020-09	Bestimmung von Butandiol in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-06	2021-11	Bestimmung von BBOT in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-07	2021-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 2: Bestimmung von Terephthalsäure in Prüflebensmitteln; Deutsche Fassung EN 13130-2:2004 (Modifikation: <i>auch Phthalsäure und Isophthalsäure; auch für Kunststoffe im Kontakt mit Trinkwasser</i>)	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-09	2021-11	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 27: Bestimmung von 2,4,6-Triamino-1,3,5-Triazin in Prüflebensmitteln (Modifikation: <i>auch für Kunststoffe im Kontakt mit Trinkwasser</i>)	
2.5.2, Flex. C	x	Hausverfahren: Hy-39-11	2021	Irganox 1076 in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-14	2022-01	Bestimmung von Acrylamid in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-15	2026-03	Bestimmung von Nonylphenol in Migraten mittels LC-MSMS	23.03.2026
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-16	2016-10	Bestimmung von Lactamen in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	DIN CEN/TS 13130-12 ODER Hausverfahren: Hy-39-17	2005-05 ODER 2018-04	Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln - Substanzen in Kunststoffen, die Beschränkungen unterliegen - Teil 12: Bestimmung von 1,3-Benzendimethanamin in Prüflebensmitteln	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-05 (TUA-05)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-18	2016-10	Bestimmung von PM 66480 in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-19	2022-04	Bestimmung von Irganox 1098 in Migraten mittels LC-MSMS	20.03.2023
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-20	2016-10	Bestimmung von 4,4- Dichlordiphenylsulfon in Migraten mittels LC-MSMS	11.04.2022
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-21	2016-10	Bestimmung von Irganox 3114 in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-22	2019-02	Bestimmung von Isophorondiamin in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-23	2024-02	Bestimmung von primären aromatischen Aminen in Migraten mittels LC-MSMS	01.02.2024
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-24	2016-10	Bestimmung von 1,6- Diaminohexan in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-25	2016-10	Bestimmung von 1,6-Hexandiolin in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-26	2016-10	Bestimmung von Irganox 245 in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-27	2016-10	Bestimmung von Irganox 1520L in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-30	2016-10	Bestimmung von Irganox PS800 in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-31	2019-05	Bestimmung von 1,1,1-Trimethylolpropan u. Derivate in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-33	2018-09	Bestimmung von Imidazole in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-35	2016-10	Bestimmung von Methacrylsäure u. Acrylsäure in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-36	2020-07	Bestimmung von Bisphenolen und Derivaten in wässrigen Migraten und Trinkwasser mittels LC-MSMS	01.02.2021
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-36	2026-01	Bisphenole und Derivate in Migraten und in Wasser mittels LC-MSMS	23.01.2026
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-37	2016-09	Bestimmung von Tinuvin in Migraten mittels LC-MSMS	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-05 (TUA-05)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-38	2016-10	Bestimmung von Chimasorb 944 und 81 in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-39	2016-07	Bestimmung von Ethanolaminein Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-45	2016-09	Bestimmung von Diphenyle in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-46	2016-10	Bestimmung von Irganox Mix 7 in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-56	2018-10	Bestimmung von Bisphenol S in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-58	2018-02	Bestimmung von Triisopropanolamin in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-60	2018-03	Bestimmung von Amin Mix 4 in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-61	2018-03	Bestimmung von Amin Mix 8 in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-62	2018-07	Bestimmung von 1,3-Propandiol u. anderen Diolen in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-74	2019-07	Bestimmung von Irganox 1425 in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-78	2018-05	Bestimmung von 4,4-Dihydroxybenzophenon in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-89	2020-09	Bestimmung von Sulfolan in Migraten mittels LC-MSMS	
2.5.2, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-39-97	2022-04	Bestimmung von Piperazin in Wasser mittels LC-MS/MS	
2.5.3, Flex. C	x	DIN EN ISO 17993	2004	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von 15 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Wasser durch HPLC mit Fluoreszenzdetektion nach Flüssig-Flüssig-Extraktion	
2.5.4, Flex. C	x	EN ISO 20595	2022	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	
2.5.4, Flex. C	o	DIN 38407-F 43	2014-10	Bestimmung ausgewählter leichtflüchtiger organischer Verbindungen in Wasser - Verfahren mittels Gaschromatographie und Massenspektrometrie nach statischer Headspacetechnik (HS-GC-MS)	
2.5.4, Flex. C	x	Hausverfahren: Hy-18-19	2024	Acrylate und Methacrylate in Wasser mit GC-MS-HS	20.08.2024

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-05 (TUA-05)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.5.4, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-80	2024-10	Gaschromatographische Bestimmung von Isododecan in Wasser mit GC-MS-HS	17.10.2024
2.5.4, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-81	2024-03	Gaschromatographische Bestimmung von Ethylenoxid in Kunststoff mit GC-MS-HS	11.03.2024
2.5.4, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-82	2024-03	Gaschromatographische Bestimmung von Ethyldichlorophenylacetat in Wasser mit GC-MS-MS	19.03.2024
2.5.5, Flex. C	o	DIN 38407-F 3	1998-07	Gaschromatographische Bestimmung von polychlorierten Biphenylen (Modifikation: <i>hier mit MS(/MS-Detektion)</i>)	
2.5.5, Flex. C	o	DIN EN 14207 (P 9)	2003-09	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Epichlorhydrin	
2.5.5, Flex. C	o	DIN EN 15768	2015-05	Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch - Identifizierung mittels GC-MS von durch Wasser auslaugbaren organischen Substanzen	20.02.2025
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-09	2024-03	Gaschromatographische Bestimmung von 1,3-Dioxolan, 1,4-Dioxan und 1,3,5-Trioxan in Migraten	13.03.2024
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-13	2023-11	Gaschromatographische Bestimmung von Tetrahydrofuran in Migraten	
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-18	2025-05	Gaschromatographische Bestimmung von Butylhydroxytoluol und Diethylhexyladipat in Migraten (GC-MS)	28.05.2025
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-27	2022-01	Gaschromatographische Bestimmung von Phthalate in Migraten	
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-28	2025-06	Gaschromatographische Bestimmung von 9,9-Bis(methoxymethyl)fluoren in Migraten	16.06.2025
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-32	2024-03	Gaschromatographische Bestimmung von Alkanen in Migraten und Kunststoff	12.03.2024
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-38	2025-06	Gaschromatographische Bestimmung von 2,6-Dimethylphenol, Dicumen und Triphenylmethan in Migraten	11.06.2025
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-41	2024-03	Gaschromatographische Bestimmung von Propylenoxid in Kunststoff	12.03.2024
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-43	2022-07	Gaschromatographische Bestimmung von Hydrochinon und 1,3-Dihydroxybenzol in Wasser in Migraten	
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-49	2024-10	Gaschromatographische Bestimmung von Chlorbenzenen in Migraten	17.10.2024
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-56	2020-08	Gaschromatographische Bestimmung von 2-Ethyl-1-hexanol in Migraten	
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-57	2025-11	Gaschromatographische Bestimmung von Glycolen in Wasser mit GC-MS	20.11.2025

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-05 (TUA-05)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-68	2024-10	Gaschromatographische Bestimmung von Isopren in Migraten und Kunststoffen	17.10.2024
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-70	2025-08	Gaschromatographische Bestimmung von 5-Ethyliden-2-norbornen und 5-Vinyl-2-norbornen in Migraten	04.08.2025
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-77	2026-02	Gaschromatographische Bestimmung von Pivalaldehyd in Wasser	24.02.2026
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-18-79	2023-09	Gaschromatographische Bestimmung von 2-Ethyl-1-buten in Migraten	
2.5.5, Flex. C	o	Hausverfahren: Hy-19-25	2021-09	Gaschromatographische Bestimmung von 1-Hexen und 1-Octen in Wasser mittels GC-MS	
2.5.6, Flex. C	x	EN ISO 10301	1997	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Verfahren	
2.6, Flex. A	x	DIN EN ISO 7393-2 (G 4-2)	2019-03	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von freiem Chlor und Gesamtchlor - Teil 2: Kolorimetrisches Verfahren mit N,N-Dialkyl-1,4-Phenylendiamin für Routinekontrollen (Modifikation: <i>hier auch Analyse von Chlordioxid</i>)	
2.7, Flex. A	x	DIN 38409-H 1	1987-01	Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes, des Filtrat-trockenrückstandes und des Glührückstandes	
2.7, Flex. A	x	DIN EN 1484 (H 3)	2019-04	Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC)	
2.7, Flex. A	x	DIN EN ISO 8467 (H 5)	1995-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Permanganat-Index	
2.7, Flex. A	x	DIN EN ISO 14402 (H 37)	1999-12	Wasserbeschaffenheit; Bestimmung des Phenol-Index mit der Fließanalytik (FIA und CFA)	
2.8.1, Flex. A	x	DIN EN ISO 8692 (L 9)	2012-06	Wasserbeschaffenheit - Süßwasseralgen-Wachstumshemmtest mit einzelligen Grünalgen	
2.8.1, Flex. A	x	DIN 38412-L 30	1989-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Daphnien über Verdünnungsstufen (Modifikation: <i>hier Untersuchung wässriger Migrante nichtmetallischer Werkstoffe</i>)	
2.8.1, Flex. A	x	DIN 38412-L 33	1991-03	Bestimmung der nicht akut giftigen Wirkung von Abwasser gegenüber Grünalgen (Scenedesmus-Chlorophyll-Fluoreszenztest) über Verdünnungsstufen (Modifikation: <i>hier Untersuchung wässriger Migrante nichtmetallischer Werkstoffe</i>)	
2.8.1, Flex. A	x	DIN EN ISO 6341 (L 40)	2013-01	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmung der Beweglichkeit von Daphnia magna Straus - Akuter Toxizitäts-Test	
2.8.1, Flex. A	x	DIN EN ISO 11348-2 (L 52)	2009-05	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserproben auf die Lichtemission von Vibrio fischeri (Leucht bakterientest) - Teil 2: Verfahren mit flüssig getrockneten Bakterien	
2.8.1, Flex. A	x	DIN EN ISO 15088 (T 6)	2009-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der akuten Toxizität von Abwasser auf Zebrafisch-Eier (Danio rerio)	
2.8.1, Flex. A	x	OECD-Richtlinie 201	2011-07	Süßwasseralgen und Cyanobakterien: Wachstumsinhibitionstest	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-05 (TUA-05)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.8.2, Flex. A	x	OECD-Richtlinie 301 B	1992-07	Biologische Abbaubarkeit - Bestimmung der „leichten“ biologischen Abbaubarkeit: CO ₂ -Entwicklungstest	
2.8.2, Flex. A	x	OECD-Richtlinie 301 F	1992-07	Biologische Abbaubarkeit - Bestimmung der „leichten“ biologischen Abbaubarkeit: Manometrischer Respirationstest	
2.8.2, Flex. A	x	OECD-Richtlinie 302 B	1992-07	Biologische Abbaubarkeit - Zahn-Wellens-Test	
3, Flex. A	x	DIN EN 15079	2015-07	Kupfer und Kupferlegierungen - Analyse durch optische Emissionsspektrometrie mit Funkenanregung (F-OES)	



AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-06 (TUA-06)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	Prüfart
1	Krankenhaushygiene und Infektionsprävention
1.1	Mikrobiologisch-hygienische Prüfungen
2, Flex B	Wirksamkeitsprüfungen von Desinfektionsmitteln und Antiseptika
2.1, Flex B	Qualitative Suspensionsversuche (Basistests)
2.2, Flex B	Quantitative Suspensionsversuche und praxisnahe Versuche

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-06 (TUA-06)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
1.1, oF	x	Hausverfahren: Hy-13.62	2020-05	Mikrobiologische Überprüfung von Steckbeckenspülapparaten / Prüfung im Rahmen der Routineüberwachung	Bioindikatoren	01.05.2020
2.1, Flex. B	x	VAH 7	2015-04	Bestimmung der bakteriostatischen bzw. fungistatischen Wirkung sowie geeigneter Neutralisationsmittel (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	
2.1, Flex. B	x	VAH 8	2015-04	Bestimmung der bakteriziden bzw. fungiziden Wirkung im qualitativen Suspensionsversuch (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	
2.2, Flex. B	x	DIN EN 1040	2006-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	
2.2, Flex. B	x	DIN EN 1275	2006-03	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung (Basistest) chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 1) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	
2.2, Flex. B	x	DIN EN 1276	2010-01	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-06 (TUA-06)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe-stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.2, Flex. B	o	DIN EN 1276	2019-11	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	04.2020
2.2, Flex. B	x	DIN EN 1650	2013-08	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	04.2020
2.2, Flex. B	o	DIN EN 1650	2019-10	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel und Antiseptika in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	04.2020
2.2, Flex. B	x	DIN EN 13623	2010-12	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen Legionella von chemischen Desinfektionsmitteln für wasserhaltige Systeme - Prüfverfahren und Anforderung (Phase 2 / Stufe 1) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	03.2021
2.2, Flex. B	o	DIN EN 13623	2020-12	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung gegen Legionella von chemischen Desinfektionsmitteln für wasserhaltige Systeme - Prüfverfahren und Anforderung (Phase 2 / Stufe 1) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	03.2021

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-06 (TUA-06)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.2, Flex. B	x	DIN EN 13697	2015-06	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen- Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	02.2024
2.2, Flex. B	o	DIN EN 13697	2024-01	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Oberflächenversuch zur Bestimmung der bakteriziden und/oder fungiziden Wirkung chemischer Desinfektionsmittel in den Bereichen Lebensmittel, Industrie, Haushalt und öffentliche Einrichtungen- Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 2) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	02.2024
2.2, Flex. B	x	DIN EN 13727	2015-12	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der bakteriziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	
2.2, Flex. B	x	DIN EN 13624	2022-08	Chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika - Quantitativer Suspensionsversuch zur Bestimmung der fungiziden oder levuroziden Wirkung im humanmedizinischen Bereich - Prüfverfahren und Anforderungen (Phase 2, Stufe 1) (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	
2.2, Flex. B	x	VAH 9	2015-04	Bestimmung der bakteriziden bzw. fungiziden Wirkung im quantitativen Suspensionsversuch (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	
2.2, Flex. B	x	VAH 14	2015-04	Flächendesinfektion - Praxisnaher Versuch - Überprüfung der bakteriziden und fungiziden Wirkung auf nicht porösen Oberflächen (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	

**AO 7.2-01 Liste der flexibel akkreditierten Verfahren**

Dok.-Nr.: AO 7.2-01 | Rev.: 002/09.2026

Gültig ab: 25.09.2026

Stand (Liste): 25.09.2026

Anlage zur Akkreditierungsurkunde: **D-PL-13042-02-06 (TUA-06)**

vom 14.10.2025; erhalten am 15.06.2026

Scope-Nr. / Flexibilisierung*	U	Prüfverfahren	Ausgabe- stand	Titel des Prüfverfahrens ggf. inkl. Prüfgegenstand	Prüfgegenstand	Gültigkeits- datum
2.2, Flex. B	x	VAH 15	2015-04	Chemische Instrumentendesinfektion - Praxisnaher quantitativer Keimträgertest (Einschränkung: <i>keine Konformitätsbewertung von Medizinprodukten</i>)	Desinfektions- mittellösungen, Antiseptika-lösungen	