

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der in der Akkreditierungsurkundenanlage D-PL-14542 -01-00 unter Punkt 1 - 8 sowie 15 u. 16 aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Innerhalb der mit "Kategorie I" gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, **die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren** gestattet.

Innerhalb der mit "Kategorie II" gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die **Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren** gestattet.

Innerhalb der mit "Kategorie III" gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren **mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen** gestattet.

Die Kennzeichnung *OL (Oldenburg)*, *OS (Osnabrück)*, *HH (Hamburg)*, *PE (Peine)*, *SN (Schwerin)*, *MS (Münster)*, *GO (Göttingen)* und *KI (Schwentinental/Kiel)* hinter den Prüf- und Probenahmeverfahren zeigt den Standort an, für den die Kompetenz bestätigt wird.

Stand: 15.06.2022

Kategorie	Methode	Beschreibung	Analyt (gruppe)	Matrix	Standort
III	DIN EN ISO 5667-1 (A 4) 2007-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Erstellung von Probenahmeprogrammen und Probenahmetechniken		Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN 38402-A 11 2009-02	Probenahme von Abwasser		Abwasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN 38402-A 12 1985-06	Probenahme aus stehenden Gewässern		Oberflächenwasser	OL, OS, HH, SN, GO, KI

III	DIN 38402-A 13 1985-12	Probenahme aus Grundwasserleitern	Grundwasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN ISO 5667-5 (A 14) 2011-02	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung zur Probenahme von Trinkwasser aus Aufbereitungsanlagen und Rohrnetzsystemen	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN ISO 5667-6 (A 15) 2016-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 6: Anleitung zur Probenahme aus Fließgewässern	Oberflächenwasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN ISO 5667-3 (A 21) 2019-07	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 3: Konservierung und Handhabung von Wasserproben	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN 38402-30 (A 30) 1998-07	Vorbehandlung, Homogenisierung und Teilung heterogener Wasserproben	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN ISO 19458 (K 19) 2006-12	Wasserbeschaffenheit - Probenahme für mikrobiologische Untersuchungen	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN ISO 5667-13 (S 1) 2011-08	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 13: Anleitung zur Probenahme von Schlämmen	Schlamm	OL, OS, HH, GO
III	DIN 38414-S 11 1987-08	Probenahme von Sedimenten - Sedimentoberflächenproben	Sediment	OL, OS, HH, SN, GO, KI
III	ISO 5667-11 2009-04	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 11: Hinweise zur Probenahme von Grundwasser	Grundwasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN ISO 5667-15 2010-01	Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 15: Anleitung zur Konservierung und Handhabung von Schlamm- und Sedimentproben	Schlamm, Sediment	OL, OS, HH, SN, GO, KI
III	DIN 19643-1 2012-11	Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (hier: nur Probenahme)	Schwimm- und Badebeckenwasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO

III	DIN 38402-A 19 1988-04	Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser		Probenahme von Schwimm- und Badebeckenwasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO
III	DWA-A 909 2011-12	Grundsätze der Grundwasserprobenahme		Grundwasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DEV B 1/2 1971	Prüfung auf Geruch und Geschmack (Modifikation: nur qualitativ)	Geruch und Geschmack qualitativ	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Geruchs- schwellenwerts (TON) und des Geschmacksschwellenwerts (TFN) (Modifikation: hier nur qualitative Bestimmung des Geruchs nach Anlage C)	Geruch qualitativ	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung (Modifikation: hier nur Verfahren A - Visuelle Untersuchung)	visuelle Färbung	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung	Trübung	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN 38404-C 4 1976-12	Bestimmung der Temperatur	Temperatur	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN ISO 10523 (C 5) 2012-04	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts	pH-Wert	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN 38404-C 6 1984-05	Bestimmung der Redox-Spannung	Redox-Spannung	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN 27888 (C 8) 1993-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit	elektrische Leitfähigkeit	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN EN ISO 7027-1 (C 21) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Teil 1: Quantitative Verfahren	Trübung quantitativ	Wasser	OL, OS, PE, GO

III	DIN EN ISO 7027-2 (C 22) 2019-06	Wasserbeschaffenheit- Bestimmung der Trübung- Teil 2- Semi-quantitative Verfahren zur Beurteilung Lichtdurchlässigkeit	Trübung semiquantitativ	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	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: Photometrischer Test von Lovibond oder Photometrischer Test von Macherey-Nagel)	freies Chlor und Gesamtchlor	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO
III	DIN EN ISO 5814 (G 22) 2013-02	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Elektrochemisches Verfahren	gelöster Sauerstoff	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO
III	DIN ISO 17289 (G 25) 2014-12	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des gelösten Sauerstoffs - Optisches Sensorverfahren	gelöster Sauerstoff	Wasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN 38409-H 7 2005-12	Bestimmung der Säure- und Basekapazität	Säure- und Basekapazität	Wasser	OS
III	DIN 38409-H 9 1980-07	Bestimmung des Volumenanteils der absetzbaren Stoffe in Wasser und Abwasser	absetzbare Stoffe	Wasser, Abwasser	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI

III	DIN EN ISO 6222 (K 5) 1999-07	Wasserbeschaffenheit - Quantitative Bestimmung der kultivierbaren Mikroorganismen - Bestimmung der Koloniezahl durch Einimpfen in ein Nähragarmedium	Koloniezahl	Wasser aus Rückkühlwerken, Prozesswasser, Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Trinkbrunnen, Leitungswasser, Scherbeneis, Tränkewasser	OS, PE
III	DIN EN ISO 16266 (K 11) 2008-05	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Membranfiltrationsverfahren	Pseudomonas aeruginosa	Wasser aus Rückkühlwerken, Prozesswasser, Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Trinkbrunnen, Leitungswasser, Scherbeneis, Tränkewasser	OS, PE
III	DIN EN ISO 11731 (K 23) 2019-03	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	Legionellen	Wasser aus Rückkühlwerken, Prozesswasser	OS, PE

III	UBA Empfehlung 2020-03	Empfehlung des Umweltbundesamtes zur Probenahme und zum Nachweis von Legionellen in Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern vom 06.03.2020, Abschnitte E und F unter Berücksichtigung von Anhang 1 und 2	Legionellen	Wasser aus Rückkühlwerken, Prozesswasser	OS, PE
III	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)	Escherichia coli und coliforme Bakterien	Oberflächenwasser	OS
III	DIN EN ISO 7899-1 (K 14) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken in Oberflächenwasser und Abwasser - Teil 1: Miniaturisiertes Verfahren durch Animpfen in Flüssigmedium (MPN-Verfahren)	Enterokokken	Oberflächenwasser	OS
III	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	Escherichia coli und coliforme Bakterien	Abwasser, Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Trinkbrunnen, Leitungswasser, Scherbeneis, Tränkewasser	OS

III	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora	Escherichia coli und coliforme Bakterien	Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Trinkbrunnen, Leitungswasser, Scherbeneis, Tränkewasser	OS, PE
III	DIN EN ISO 7899-2 (K 15) 2000-11	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von intestinalen Enterokokken - Teil 2: Verfahren durch Membranfiltration	Enterokokken	Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Trinkbrunnen, Leitungswasser, Scherbeneis, Tränkewasser	OS, PE

III	DIN EN ISO 10705-2 (K 17) 2002-01	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Bakteriophagen - Teil 2: Zählung von somatischen Coliphagen	Coliphagen	Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Trinkbrunnen, Leitungswasser, Scherbeneis, Tränkewasser	OS
III	DIN EN ISO 14189 (K 24) 2016-11	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Clostridium perfringens - Verfahren mittels Membranfiltration	Clostridium perfringens	Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Trinkbrunnen, Leitungswasser, Scherbeneis, Tränkewasser	OS, PE



III	ISO 11731 2017-05	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Legionellen	Legionellen	Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Trinkbrunnen, Leitungswasser, Scherbeneis, Tränkewasser	OS, PE
III	ISO 16266-2 2018-07	Wasserbeschaffenheit - Nachweis und Zählung von Pseudomonas aeruginosa - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der wahrscheinlichsten Keimzahl	Pseudomonas aeruginosa	Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Trinkbrunnen, Leitungswasser, Scherbeneis, Tränkewasser	OS

III	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	Mikrobiologische Trinkwasseranalyse zur Gesamtkeimzahlbestimmung	Koloniezahl	Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Trinkbrunnen, Leitungswasser, Scherbeneis, Tränkewasser	OS, PE
III	UBA Empfehlung 2018-12	Systemische Untersuchungen von Trinkwasser-Installationen auf Legionellen nach Trinkwasserverordnung - Probenahme, Untersuchungsgang und Angabe des Ergebnisses	Legionellen	Grundwasser, Rohwasser, Schwimm- und Badebeckenwasser, Wasser aus Dentaleinheiten, Wasserspendern und Trinkbrunnen, Leitungswasser, Scherbeneis, Tränkewasser	OS, PE
III	DIN EN ISO 19250 (K 18) 2013-06	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Salmonella spp.	Salmonella spp.	Abwasser	OS
III	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2017-09	Wasserbeschaffenheit - Zählung von Escherichia coli und coliformen Bakterien - Teil 1: Membranfiltrationsverfahren für Wässer mit niedriger Begleitflora (Modifikation: Direktplattierung)	Escherichia coli und coliforme Bakterien	Schlamm	OS

III	DIN 38414-S 13 1992-03	Nachweis von Salmonellen in entseuchten Klärschlämmen (Modifikation: biochemische Identifikation mit Testkit)	Salmonellen	Schlamm	OS
III	VDI 6022 Blatt 1 2018-01	Raumlufttechnik, Raumluftqualität - Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte (VDI-Lüftungsregeln) (hier 8.3 Untersuchung von Oberflächen)	Koloniezahl, Schimmelpilze, Hefen	raumlufttechnische Anlagen	OS
III	DIN ISO 10381-1 2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 1: Anleitung zur Aufstellung von Probenahmeprogrammen		Boden und Abfall	OL, PE, GO
III	DIN ISO 10381-2 2003-08	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 2: Anleitung für Probenahmeverfahren		Boden und Abfall	OL, PE, GO
III	DIN ISO 10381-4 2004-04	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 4: Anleitung für das Vorgehen bei der Untersuchung von natürlichen, naturnahen und Kulturstandorten		Boden und Abfall	OL, PE, GO
III	DIN ISO 10381-5 2007-02	Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten		Boden und Abfall	OL, PE, GO
III	DIN ISO 18512 2009-03	Bodenbeschaffenheit - Anleitung für die Lang- und Kurzzeitlagerung von Bodenproben		Boden und Abfall	OL, PE, GO

III	DIN EN ISO 22475-1 2007-01	Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung	Boden und Abfall	OL, PE, GO
III	DIN 19682-2 2007-11	Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart	Boden und Abfall	OL, PE, GO
III	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	Boden und Abfall	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN 19698-2 2016-12	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 2: Anleitung für die Entnahme von Proben zur integralen Charakterisierung von Haufwerken	Boden und Abfall	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN 19698-5 2018-06	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 5: Anleitung für die Beprobung von Hot-Spots in Grundmengen	Boden und Abfall	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI
III	DIN 19698-6 2019-01	Untersuchung von Feststoffen - Probenahme von festen und stichfesten Materialien - Teil 6: In situ-Beprobung, mit CD-ROM	Boden und Abfall	OL, PE, SN, GO
III	LAGA PN 98 2019-05	Richtlinie für das Vorgehen bei physikalischen, chemischen und biologischen Untersuchungen im Zusammenhang mit der Verwertung/Beseitigung von Abfällen	Boden und Abfall	OL, OS, HH, PE, SN, GO, KI

III	VDI 3860 Blatt 4 2012-06	Messen von Deponiegasen - Messungen im Untergrund	Bodenluft	OL, HH
III	VDI 3865 Blatt 1 2005-06	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Messplanung für die Untersuchung der Bodenluft auf leichtflüchtige organische Verbindungen	Bodenluft	OL, HH
III	VDI 3865 Blatt 2 1998-01	Messen organischer Bodenverunreinigungen - Techniken für die aktive Entnahme von Bodenluftproben	Bodenluft	OL, HH
III	ASU B 80.00-1 1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 1: Quantitatives Tupfverfahren	Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich	OS
III	ASU B 80.00-2 1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich - Teil 2: Semiquantitatives Tupfverfahren	Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich	OS

III	ASU B 80.00-3 1998-01	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Bestimmung des Oberflächenkeimgehaltes auf Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich - Teil 3: Semiquantitatives Verfahren mit Nährbodenbeschichteten Entnahmeverrichtungen, Abklatschverfahren	Einrichtungs- und Bedarfsgegenständen im Lebensmittelbereich	OS
III	ASU B 80.00-5 2011-12	Untersuchung von Bedarfsgegenständen - Verfahren für Probenahmetechniken zur mikrobiologischen - Untersuchung von Oberflächen mit Lebensmittelkontakt mittels Abklatschplatten und Tupfer	Einrichtungs- und Bedarfsgegenstände im Lebensmittelbereich	OS
III	EFUN-MV-5-04-371 2019-01	Nachweis von E. coli und coliformen Keimen in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssigkeitsanreicherung	Mineral-, Quell- und Tafelwasser, Wasser aus Wasserspendern und Trinkbrunnen	OS
III	EFUN-MV-5-04-372 2019-01	Nachweis von Fäkalstreptokokken in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser; Flüssigkeitsanreicherung	Mineral-, Quell- und Tafelwasser, Wasser aus Wasserspendern und Trinkbrunnen	OS
III	EFUN-MV-5-04-373 2019-01	Nachweis von Pseudomonas aeruginosa in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssigkeitsanreicherung	Mineral-, Quell- und Tafelwasser, Wasser aus Wasserspendern und Trinkbrunnen	OS

III	EFUN-MV-5-04-374 2019-01	Nachweis von sulfitreduzierenden, sporenbildenden Anaerobiern (Clostridien) in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Flüssigkeitsanreicherung	Mineral-, Quell- und Tafelwasser, Wasser aus Wasserspendern und Trinkbrunnen	OS
III	EFUN-MV-5-04-375 2019-01	Bestimmung der Koloniezahl in natürlichem Mineralwasser, Quell- und Tafelwasser, Gußplattenverfahren	Mineral-, Quell- und Tafelwasser, Wasser aus Wasserspendern und Trinkbrunnen	OS
III	EFUN-MV-5-04-319 2019-01	Zählung der gesamten, vermehrungsfähigen Keime und Schimmelpilze;	Kosmetika	OS
III	EFUN-MV-5-04-323 2019-04	Mikrobiologisch-hygienische Prüfung von mit Enterococcus faecium beladenen Edelstahlstäben und Wäschesäcken aus der periodischen Überprüfung von Reinigungs-Desinfektionsgeräten für Behälter für menschliche Ausscheidungen, Wasch- und Geschirrspülmaschinen	Innenraumluft	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	DIN ISO 12884 2000-12	Außenluft - Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse	Innenraumluft	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>

III	DIN ISO 16000-3 2013-01	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen - Probenahme mit einer Pumpe	Innenraumluft	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	DIN ISO 16000-6 2012-11	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf TENAX TA <sup>®</sup> , thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID	Innenraumluft	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	DIN EN ISO 16000-13 2010-03	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 13: Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener dioxin-ähnlicher Biphenyle (PCB) und polychlorierter Dibenzop-dioxine/ Dibenzofurane (PCDD/PCDF) - Probenahme auf Filtern mit nach geschalteten Sorbenzien	Innenraumluft	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreini- gungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikeln - Rasterelektronen- mikroskopisches Verfahren	Innenraumluft	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>



III	VDI 3866 Blatt 1 2000-12	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Grundlagen - Entnahme und Aufbereitung der Proben (Abweichung: gilt auch für sonstige Materialproben)	Materialproben	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	VDI 3877 Blatt 1 2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probennahme und Analyse (REM/EDXA)	Liegestaub, Faserstäube	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	VDI 4300 Blatt 7 2001-07	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Bestimmung der Luftwechselzahl in Innenräumen	Innenraumluft	HH <sup>1</sup>
III	VDI 4300 Blatt 8 2001-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Probenahme von Hausstaub	Innenraumluft Hausstaub	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	VDI 4301 Blatt 2 2000-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und $\gamma$ -Hexachlorcyclohexan (Lindan) - GC/MS-Verfahren (gilt auch für Probenahme von Holzschutzmittelwirkstoffen über Chromosorb; Pentachlorphenol (PCP) und $\gamma$ -Hexachlorcyclohexan (Lindan))	Innenraumluft	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>

III	VDI 4301 Blatt 4 2016-05	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Pyrethroiden und Piperonylbutoxid in Luft. (Abweichung: ausschließlich für die Probenahme von Oberflächen-Wischproben, z.B. Rauchkondensat in Zusammenhang mit Bränden und Störfällen (HCl, PAK, PCDD) sowie sonstige Niederschläge (PCB, Metalle))		Wischproben	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	DIN ISO 16000-16 2009-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 16: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Filtration		Innenraumluft	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	DIN ISO 16000-18 2012-01	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion		Innenraumluft	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 9420 2003-04	Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz		Innenraumluft	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 9430 2004-04	Verfahren zur Bestimmung der Bakterienkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz		Innenraumluft	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6068 2015-05	Alveolengängige Fraktion (A-Staub)	A-Staub	Aerosole	HH (PN und Gravimetrie), MS <sup>2</sup>
III	IFA (BGIA) 7284 2003-10	Einatembare Fraktion (E-Staub)	E-Staub	Aerosole	HH (PN und Gravimetrie), MS <sup>2</sup>
III	IFA (BGIA) 7630 2011-11	Holzstaub	Holzstaub	Aerosole	HH <sup>2</sup> , MS <sup>2</sup>

III	IFA (BGIA) 6310 2016-10	Blei und seine Verbindungen	Staubinhaltsstoffe Metalle und Metallverbindungen einschl. Chrom VI	Aerosole	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6645 2001-10	Chrom	Staubinhaltsstoffe Metalle und Metallverbindungen einschl. Chrom VI	Aerosole	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6665 2014-10	Chrom(VI)-Verbindungen	Staubinhaltsstoffe Metalle und Metallverbindungen einschl. Chrom VI	Aerosole	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7755 2003-10	Kupfer und seine Verbindungen	Staubinhaltsstoffe Metalle und Metallverbindungen einschl. Chrom VI	Aerosole	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7808 2013-12	Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und Ihre Verbindungen	Staubinhaltsstoffe Metalle und Metallverbindungen einschl. Chrom VI	Aerosole	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 8600 1990-10	Silber	Staubinhaltsstoffe Metalle und Metallverbindungen einschl. Chrom VI	Aerosole	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 8730 1990-10	Thallium	Staubinhaltsstoffe Metalle und Metallverbindungen einschl. Chrom VI	Aerosole	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>

III	IFA (BGIA) 8530 2005-04	Quecksilber	Staubinhaltsstoffe Metalle und Metallverbindungen einschl. Chrom VI	Aerosole	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 8522 2005-04	Quarz	Kristalline Mineralstäube	Aerosole	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 9080 1992-10	Streulichtphotometrie zur Feinstaubmessung	Kontinuierliche Messtechnik	Aerosole	HH <sup>1</sup>
III	DGUV Information 213- 546 (BGI 505-46) 2014- 02	Verfahren zur getrennten Bestimmung von lungengängigen Asbestfasern und anderen anorganischen Fasern - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren - Probenahme	Asbestfasern	Faserstäube	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	DGUV Information 213- 546 (BGI 505-46) 2014- 02	Verfahren zur getrennten Bestimmung von lungengängigen Asbestfasern und anderen anorganischen Fasern - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren - Probenahme	Anorganische Faserstäube, (außer Asbest)	Faserstäube	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6172 2007-04	Anorganische Säuren, flüchtig: Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure	Halogenwasserstoffe und sonstige anorganische Säuren	anorganische Gase und Dämpfe	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7512 2006-05	Fluoride und Fluorwasserstoff	Halogenwasserstoffe und sonstige anorganische Säuren	anorganische Gase und Dämpfe	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6173 2016-05	Anorganische Säuren, partikulär: Phosphorsäure, Schwefelsäure	Halogenwasserstoffe und sonstige anorganische Säuren	anorganische Gase und Dämpfe	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>

III	IFA (BGIA) 8580 2007-04	[Schwefelsäure (Messverfahren 1 und 2 siehe Anorganische Säuren, partikulär: Schwefelsäure, Phosphorsäure 6173)] - Schwefelsäure (Messverfahren 3 und 4: Ionen-chromatografisches Verfahren und Verfahren für Oleum)	Halogen-wasserstoffe und sonstige anorganische Säuren	anorganische Gase und Dämpfe	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 8530 2005-04	Quecksilber	Metalle	anorganische Gase und Dämpfe	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 9050 2013-12	Infrarot-Spektroskopie	Kontinuierliche Messtechnik (CO <sub>2</sub> , CO)	anorganische Gase und Dämpfe	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 9070 2014-03	Elektrochemische Gassensoren	Kontinuierliche Messtechnik (CO <sub>2</sub> , CO)	anorganische Gase und Dämpfe	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	Niosh 6014 1994-08	Nitric Oxide and Nitrogen Dioxide	Nichtmetalloxide (NO <sub>2</sub> , NO)	anorganische Gase und Dämpfe	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 9030 2013-04	Gesamtkohlenwasserstoffanalysator mit Flammenionisations-Detektor (FID) Bestimmung mittels Gesamtkohlenstoff-Analysator	Kontinuierliche Messtechnik	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 9040 2013-04	Photoionisationsdetektor als Gasanalysator	Kontinuierliche Messtechnik	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6600 2006-10	Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I	Einfache Lösemittel (Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7322 2009-05	Essigsäureester Bestimmung mittels GC/MS	(Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>

III	IFA (BGIA) 7335 2009-05	Ether, cyclisch (1,4-Dioxan, Tetrahydrofuran)	Einfache Lösemittel (Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7569 2013-04	Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester	Einfache Lösemittel (Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7569-1 2016-05	Glykolester, Glykolether II	Einfache Lösemittel (Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7732 2011-11	Kohlenwasserstoffe, aliphatisch	Einfache Lösemittel (Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7733 2005-04	Kohlenwasserstoffe, aromatisch	Einfache Lösemittel (Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7735 2009-11	Kohlenwasserstoffgemische (RCP-Methode)	Einfache Lösemittel (Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7708 2005-04	Ketone	Einfache Lösemittel (Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 8635 2011-05	Styrol und Methylstyrole	Einfache Lösemittel (Aliphaten, Aromaten, LHKW, Ketone, Ester)	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup>

III	IFA (BGIA) 6385 1997-04	1-Butanol	Alkohole	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6386 1997-04	2-Butanol	Alkohole	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6387 1997-04	Iso-Butanol	Alkohole	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7330 1997-04	Ethanol	Alkohole	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 8414 1997-04	1-Propanol	Alkohole	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 8415 1997-04	2-Propanol	Alkohole	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7810 2012-11	Methanol	Alkohole	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6045 2009-11	Aldehyde	Aldehyde	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 8330 2016-10	Phenol, o-, m- und p-Kresol, Naphthalin	Phenole	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7420 1994-04	Ethylenoxid	Epoxide	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7320 1993-10	Essigsäure	Organische Säuren	organische Gase und Dämpfen	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7750 1997-11	Kühlschmierstoffe	Systeme mit zweiphasiger	ausgewählte Gebiete	HH <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6305 2008-04	Bitumen (Dämpfe und Aerosole, Mineralölstandard)	Probenahme mit Summenbestimmung	ausgewählte Gebiete	MS <sup>1</sup>

III	IFA (BGIA) 6272 2000-03	Benzo(a)pyren	Mehrstoffsysteme	ausgewählte Gebiete	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6880 1993-04	Dibenzofurane und Dibenzo-p-dioxine (PCDD/PCDF), polychloriert	Mehrstoffsysteme	ausgewählte Gebiete	MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 6880 1993-04	Dibenzofurane und Dibenzo-p-dioxine (PCDD/PCDF), polychloriert (Hinweis: gilt hier für PCB)	Mehrstoffsysteme	ausgewählte Gebiete	HH <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 8000 1997-11	Mineralöle, Dampf und Aerosol	Mehrstoffsysteme	ausgewählte Gebiete	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 8172 2011-05	N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	Mehrstoffsysteme	ausgewählte Gebiete	MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7120 2010-12	Diisocyanate, monomer (2,4-TDI, 2,6-TDI, 2,4'-MDI, 4,4'-MDI, HDI, IPDI und NDI)	Mehrstoffsysteme	ausgewählte Gebiete	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 8940 1997-11 (zurück-gezogenes Verfahren)	Vulkanisationsdämpfe	Mehrstoffsysteme	ausgewählte Gebiete	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
III	IFA (BGIA) 7050 1997-04	Dieselmotor-Emissionen (Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs im Feinstaub)	DME	ausgewählte Gebiete	HH <sup>1</sup> , MS <sup>1</sup>
	<sup>2</sup> außer Gravimetrie				
	<sup>1</sup> außer Analytik				