

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



Flexible Prüfverfahren Kategorie A

Anwendung von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen.

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
1 Ermittlung von Emissionen und Immissionen			
1.1 Ermittlung der Abgas-Randbedingungen bei Emissionsmessungen			
DIN EN ISO 16911-2 2013-06	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen – Teil 2: Kontinuierliche Messverfahren	B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
2 Immissionsschutzrechtlich geregelte Tätigkeitsfelder Allgemein			
DIN EN 14790 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung von Wasserdampf in Kanälen - Standardreferenzverfahren; Deutsche Fassung EN 14790:2017	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
DIN EN 14789 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff - Standardreferenzverfahren: Paramagnetismus; Deutsche Fassung EN 14789:2017	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
EN ISO 16911-1 2013-03	Emissionen aus stationären Quellen - Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen - Teil 1: Manuelles Referenzverfahren (ISO 16911-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 16911-1:2013	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
DIN CEN/TR 17078 2017-10 DIN SPEC 33978 2017-10	Emissionen aus stationären Quellen - Leitlinien zur Anwendung von EN ISO 16911-1; Deutsche Fassung CEN/TR 17078:2017	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
ISO 10780 1994-11	Emissionen aus stationären Quellen - Messung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in geführten Quellen	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
Gruppe I.1: Ermittlung der Emissionen			
Kennung P Partikelförmige und an Partikeln adsorbierte chemische Stoffe			
VDI 2066 Blatt 1 2021-05	Messen von Partikeln – Staubmessungen in strömenden Gasen – Gravimetrische Bestimmung der Staubbelastung	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	VDI 2066 Blatt 1: 2019-04 – Entwurf
DIN EN 13284-1 2018-02	Emissionen aus stationären Quellen – Ermittlung der Staubmassenkonzentration bei geringen Staubkonzentrationen – Teil 1: Manuelles gravimetrisches Verfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
DIN EN 14385 2004-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl und V; Referenzverfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	Entwurf 2023-09
DIN EN 13211 2001-06 und Berichtigung 2005-06	Luftqualität - Emissionen aus stationären Quellen – Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Gesamtquecksilber-Konzentration	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 2066 Blatt 10 2004-10	Messen von Partikeln - Staubmessung in strömenden Gasen – Messung der Emissionen von PM10 und PM2,5 an geführten Quellen nach dem Impaktionsverfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 2066 Blatt 8 1995-09	Messen von Partikeln / Staubmessung in strömenden Gasen / Messung der Rußzahl an Feuerungsanlagen für Heizöl EL	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
VDI 2268 Blatt 1 1987-04	Stoffbestimmung an Partikeln; Bestimmung der Elemente Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sr, V, Zn in emittierten Stäuben mittels atomspektrometrischer Methoden	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
VDI 3868 Blatt 1 1994-12	Messen der Gesamtemission von Metallen, Halbmetallen und ihren Verbindungen / Manuelle Messung in strömenden, emittierten Gasen / Probenahmesystem für partikelgebundene und filtergängige Stoffe	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
Kennung G: Gasförmige anorganische und organische Stoffe			
DIN-CEN/TS 17021 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen; Ermittlung der Massenkonzentration von Schwefeldioxid mit instrumentellen Verfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
DIN EN 14791 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Schwefeloxiden – Standardreferenzverfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
DIN EN 14792 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden – Standardreferenzverfahren: Chemilumineszenz	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
DIN EN 1911 2010-12	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl – Standardreferenzverfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 2462 Blatt 2 2011-11	Messen gasförmiger Emissionen – Bestimmung von Schwefeltrioxid in wasserdampfhaltigen Abgasen – Kondensationsverfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 3486 Blatt 2 1979-04	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Schwefelwasserstoff-Konzentration; Jodometrisches Titrationsverfahren (nur Probenahme)	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
ISO 10849 2022-09	Emissionen aus stationären Quellen - Ermittlung der Massenkonzentration von Stickstoffoxiden - Verfahrenskenngrößen von automatischen Messeinrichtungen	P: B, BI, HAL, KA, M, S	1996-04
DIN EN ISO 21258 2010-11	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Distickstoffmonoxid (N ₂ O) – Referenzverfahren: Nicht-dispersives Infrarot-Verfahren	P: B, BI, HAL, KA, M, S	
VDI 3878 2017-09	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von Ammoniak (und gas- und dampfförmigen Ammoniumverbindungen) – Manuelles Verfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
DIN EN ISO 21877 2020-01	Emissionen aus stationären Quellen – Ermittlung der Massenkonzentration von Ammoniak – Manuelles Verfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
DIN EN 14789 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Volumenkonzentration von Sauerstoff (O ₂) – Referenzverfahren – Paramagnetismus	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
DIN EN 15058 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von Kohlenmonoxid (CO) – Referenzverfahren: Nicht-dispersive Infrarotspektrometrie	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
ISO 12039 2019-10	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Sauerstoff – Verfahrenskenngrößen und Kalibrieren automatischer Messsysteme	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	2001-06
VDI 2470 Blatt 1 1975-10	Messung gasförmiger Emissionen; Messen gasförmiger Fluor-Verbindungen; Absorptions-Verfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 3488 Blatt 1 1979-12	Messen gasförmiger Emissionen; Messen der Chlorkonzentration; Methylorange-Verfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
DIN EN 14790 2017-05	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung von Wasserdampf in Kanälen – Standardreferenzverfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
DIN EN ISO 16911-1 2013-06	Emissionen aus stationären Quellen – Manuelle und automatische Bestimmung der Geschwindigkeit und des Volumenstroms in Abgaskanälen – Teil 1: Manuelles Referenzverfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN CEN/TR 17078 2017-10 DIN SPEC 33978 2017-10	Emissionen aus stationären Quellen – Leitlinien zur Anwendung von EN ISO 16911-1	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
ISO 10780 1994-11	Stationary source emissions – Measurement of velocity and volume flowrate of gas streams in ducts	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
DIN EN 12619 2013-04	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs – Kontinuierliches Verfahren mit dem Flammen-Ionisations-Detektor	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
VDI 3481 Blatt 3 1995-10	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von flüchtigen organischen Verbindungen, insbesondere von Lösungsmitteln, mit dem Flammenionisations-Detektor (FID)	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
VDI 3481 Blatt 4 2007-02	Messen gasförmiger Emissionen – Messen der Konzentration von Gesamt-C und Methan-C mit dem Flammen-Ionisations-Detektor (FID)	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
DIN CEN/TS 13649 2015-03	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von einzelnen gasförmigen organischen Verbindungen – Aktivkohleabsorptions- und Lösemitteldesorptionsverfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 3874 2006-12	Messen von Emissionen – Messen von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH) – GC/MS-Verfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 3485 Blatt 1 1988-12	Messen gasförmiger Immissionen; Messen von Phenolen; p-Nitroanilin- Verfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
DIN CEN/TS 17638 – Verfahren A 2021-09	Emissionen aus stationären Quellen - Manuelles Verfahren zur Bestimmung der Massenkonzentration von Formaldehyd - Referenzverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 17638:2021	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 3862 Blatt 2 2000-12	Messen gasförmiger Emissionen / Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren / Gaswaschflaschen-Methode	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 3862 Blatt 3 2000-12	Messen gasförmiger Emissionen / Messen aliphatischer und aromatischer Aldehyde und Ketone nach dem DNPH-Verfahren / Kartuschen-Methode	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 3862 Blatt 4 2001-05	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von Formaldehyd nach dem AHMT-Verfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL, S1	
VDI 3862 Blatt 8 2015-06	Messen gasförmiger Emissionen – Messen von Formaldehyd im Abgas von Verbrennungsmotoren – FTIR-Verfahren	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL	
VDI 2457 Blatt 4 2000-12	Messen gasförmiger Emissionen – Chromatographische Bestimmung organischer Verbindungen – Probenahme von sauren Komponenten in alkalischen wässrigen Lösungen – Analyse mit Ionenchromatographie	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S A: HAL	
DIN EN ISO 25140 2010-12	Emissionen aus stationären Quellen – Automatisches Verfahren zur Bestimmung der Methan-Konzentration mit dem Flammen-Ionisations-Detektor (FID)	P: B, BI, HAL, HH, KA, M, S	
Kennung O: Gerüche			
DIN EN 13725: 2022-06	Luftbeschaffenheit, Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer Olfaktometrie	S	2003-07 2019-07 – Entwurf
VDI 3884 Blatt 1 2015-02	Olfaktometrie – Bestimmung der Geruchsstoffkonzentration mit dynamischer Olfaktometrie – Ausführungshinweise zur Norm DIN EN 13725	S	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
VDI 3880: 2011-10	Olfaktometrie, Statische Probenahme	S	
Kennung Sp und Sa: Spezielle Probenahme von Stoffen, die einen besonderen Aufwand bei der Probenahme oder Analyse erfordern			
VDI 3861 Blatt 2 2023-05	Messen von Emissionen – Messen anorganischer faserförmiger Partikel im strömenden Reingas – Stationäre und mobile Anlagen	P: B, S A: S1	2008-01
DIN EN 1948-1 2006-06	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB – Teil 1: Probenahme von PCDD/PCDF	P: B, BI, HAL, KA, M, S	
DIN EN 1948-4 2014-03	Emissionen aus stationären Quellen – Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB – Teil 4: Probenahme und Analyse dioxin-ähnlicher PCB	P: B, BI, HAL, KA, M, S	
Prüfbereich Gruppe I.2: Ermittlung der Emissionen (Luft) nach Nr.I.1 und Messaufgaben, die eine spezielle gerätetechnische Ausstattung und spezielle Erfahrungen des fachkundigen Personals erfordern			
GMBI 13/14:2017-04 RdSchr. d. BMU 2005-06 Az.:IG I 2 - 45053/5	Richtlinie „Bundeseinheitliche Praxis bei der Überwachung der Verbrennungsbedingungen an Abfallverbrennungsanlagen nach der 17.BImSchV, -RdSchr. d. BMU 13.06.2005 -Az.:IG I 2 – 45053/5 ergänzt durch RdSchr. d. BMU 04.08.2010 - Az.: IG I 2 – 51134/0	P: B, HAL, S	
VDI 3950 Blatt 1 2018-06	Emissionen aus stationären Quellen – Qualitätssicherung für automatische Mess- und elektronische Auswerteeinrichtungen	B, BI, HAL, KA, M, S	
DIN EN 14181 2015-02	Emissionen aus stationären Quellen – Qualitätssicherung für automatische Messeinrichtungen	B, BI, HAL, KA, M, S	
Prüfbereich Gruppe IV: Ermittlung der Immissionen			
Kennung P: Partikelförmige und an Partikeln adsorbierte chemische Stoffe			
DIN EN 12341 2023-10	Außenluft – Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM10- oder PM2,5-Massenkonzentration des Schwebstaubes	P: S A: S1	2014-08
DIN EN 16450 2017-07	Außenluft - Automatische Messeinrichtungen zur Bestimmung der Staubkonzentration (PM10; PM2,5); Deutsche Fassung EN 16450:2017	P: S A: S1	
Staubinhaltsstoffe oder an Staub adsorbierte Verbindungen in den Schwebstaubfraktionen			
DIN EN 14902 2005-10 Berichtigung 2007-01	Außenluftbeschaffenheit – Standardisiertes Verfahren zur Bestimmung von Pb/Cd/As/Ni als Bestandteil der PM10-Fraktion des Schwebstaubes	P: S A: S1	
DIN ISO 12884 2000-12	Außenluft – Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe – Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromato-graphischer/massenspektrometrischer Analyse	P: S A: S1	
VDI 4320 Blatt 2 2012-01	Messung atmosphärischer Depositionen – Bestimmung des Staubniederschlags nach der Bergerhoff-Methode	P: S A: S1	
Staubinhaltsstoffe oder an Staub adsorbierte Verbindungen im Staubniederschlag (Stoffdeposition)			
DIN EN 15841 2010-04	Luftbeschaffenheit – Messverfahren zur Bestimmung von Arsen, Cadmium, Blei und Nickel in atmosphärischer Deposition	P: S A: S1	
DIN EN 15980 2011-08	Luftqualität – Bestimmung der Deposition von Benz[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[j]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Dibenz[a,h]anthracen und Indeno[1,2,3-cd]pyren	A: S1	
Kennung G: Gasförmige anorganische und organische Stoffe			

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
DIN EN 14211 2012-11	Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid und Stickstoffmonoxid mit Chemilumineszenz	P: S	Entwurf 2022-11
DIN EN 16339 2013-11	Außenluft – Bestimmung der Konzentration von Stickstoffdioxid mittels Passivsammler	P: S A: S1	Entwurf 2023-12
DIN EN 14662-2 2005-08	Luftbeschaffenheit – Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen – Teil 2: Probenahme mit einer Pumpe mit anschließender Lösemittel-desorption und Gaschromatographie	P: S A: S1	
DIN EN 14625 2012-12	Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Ozon mit Ultraviolett-Photometrie	P: S	Entwurf 2022-11
Zusätzliche Komponenten im Rahmen der Ermittlung von Immissionen			
VDI 2267 Blatt 1 2019-12	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Elementkonzentration nach Filterprobenahme – Bestimmung von Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V und Zn mithilfe von Grafitrohr-Atomabsorptions-spektrometrie (GF-AAS), optischer Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP-OES) und der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS)	P: S A: S1	
VDI 2267 Blatt 2 2019-02	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft – Messen von Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Tl, V und Zn als Bestandteil der atmosphärischen Deposition nach Probenahme mit Bulk- und Wet-only-Sammlern mittels GF-AAS, ICP-OES und ICP-MS	P: S A: S1	
VDI 2267 Blatt 8 2000-03 Zurückgezogen, ersetzt durch VDI 2267 Blatt 4:2023-02	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Konzentration des gesamten gasförmigen Quecksilbers nach manueller Probenahme	P: S A: S1	
DIN EN 15549 2008-06	Luftbeschaffenheit - Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Benzo[a]pyren in Luft; Deutsche Fassung EN 15549:2008	P: S A: S1	
DIN ISO 12884 2000-12	Außenluft – Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe – Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbenzien und anschließender gaschromato-graphischer/massenspektrometrischer Analyse	P: S A: S1	
DIN EN 14212 2012-11 Berichtigung 2014-08	Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Schwefeldioxid mit Ultraviolett-Fluoreszenz	P: S	Entwurf 2022-11
DIN EN 14626 2012-12	Außenluft – Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Kohlenmonoxid mit nicht-dispersiver Infrarot-Photometrie	P: S	Entwurf 2022-11
VDI 3869 Blatt 4 2012-03	Messen von Ammoniak in der Außenluft. Probenahme mit Passivsammlern. Fotometrische oder ionenchromatografische Analyse	P: S A: S1	
DIN EN 13528-1 2002-12	Außenluftqualität – Passivsammler zur Bestimmung der Konzentrationen von Gasen und Dämpfen – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 1: Allg. Anforderungen	P: S A: S1	
DIN EN 13528-2 2002-12	Außenluftqualität - Passivsammler zur Bestimmung der Konzentrationen von Gasen und Dämpfen – Anforderungen und Prüfverfahren – Teil 2: Spezifische Anforderungen und Prüfverfahren	P: S	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
		A: S1	
DIN EN 13528-3 2004-04	Außenluftqualität – Passivsammler zur Bestimmung der Konzentrationen von Gasen und Dämpfen – Teil 3: Anleitung zur Auswahl, Anwendung und Handhabung	P: S A: S1	
DIN EN 14662-5 2005-08	Luftbeschaffenheit – Standardverfahren zur Bestimmung von Benzolkonzentrationen - Teil 5: Diffusionsprobenahme mit anschließender Lösemittel-desorption und Gaschromatographie	P: S A: S1	
VDI 2100 Blatt 2 2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft - Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen – Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle – Lösemittelextraktion	P: S A: S1	
Kennung Sp und Sa			
VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen – Messen von Immissionen – Messen anorganischer faserförmiger Partikel – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	A: S1	
VDI 3498 Blatt 2 2002-07	Messen von Immissionen – Messen von Innenraumluft – Messen von polychlorierten Dibenzop-dioxinen und Dibenzofuranen; Verfahren mit kleinem Filter	P: S	
VDI 2090 Blatt 1 2001-01 zurückgezogen	Messen von Immissionen – Bestimmung der Deposition von schwerflüchtigen organischen Substanzen – Bestimmung der PCDD/F-Deposition; Bergerhoff-Probenahme und GC/HRMS-Analyse (nur Probenahme)	P: S	
Gruppe V: Ermittlung von Geräuschen			
TA Lärm 1968-07	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über genehmigungsbedürftige Anlagen nach § 16 der Gewerbeordnung; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm in Verbindung mit: VDI 2058 Blatt 1:1985-09 „Beurteilung von Arbeitslärm in der Nachbarschaft“ einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	BI, S	
TA Lärm 1998-08	Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz; Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA Lärm einschließlich der darin benannten Normen und Richtlinien	BI, S	
3 Ermittlung von Geräuschen			
3.1 Ermittlung von Geräuschen in der Nachbarschaft			
AVV Baulärm 1970-08	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen	BI, S	
16. BImSchV 1990-06 (BGBl. I S. 1036) zuletzt geändert 2014-12 (BGBl. I S. 2269)	Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV) Anlage 1 (zu § 3): Berechnung des Beurteilungspegels für Straßen; Anlage 2 (zu § 4): Berechnung des Beurteilungspegels für Schienenwege (Schall 03)	BI, S	
18. BImSchV 1991-07 (BGBl. I S. 1588, 1790) zuletzt geändert 2017-06 (BGBl. I S. 1468)	Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung – 18. BImSchV) Anhang 1 – Ermittlungs- und Beurteilungsverfahren	BI, S	
LAI-Freizeitlärm-RL 2015	Hinweise zur Beurteilung der durch Freizeitanlagen verursachten Geräusche – Kap. 3 Ermittlung und Beurteilung der von Freizeitanlagen ausgehenden Geräusche	BI, S	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
3.2 Ermittlung von Geräuschen am Arbeitsplatz			
DIN EN ISO 9612 2009-09	Akustik – Bestimmung der Lärmexposition am Arbeitsplatz – Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 (Ingenieurverfahren)	BI, S	Entwurf 2023-03
DIN EN ISO 11201 2010-10	Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten in einem im Wesentlichen freien Schallfeld über einer reflektierenden Ebene mit vernachlässigbaren Umgebungskorrekturen	BI, S	
DIN EN ISO 11202 2023-02	Akustik – Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten unter Anwendung angenäherter Umgebungskorrekturen	BI, S	2010-10
DIN EN ISO 11203 2022-12	Akustik - Geräuschabstrahlung von Maschinen und Geräten – Bestimmung von Emissions-Schalldruckpegeln am Arbeitsplatz und an anderen festgelegten Orten aus dem Schalleistungspegel	BI, S	2010-01
DIN 45645-2 2012-09	Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen – Teil 2: Ermittlung des Beurteilungspegels am Arbeitsplatz bei Tätigkeiten unterhalb des Pegelbereichs der Gehörgefährdung	BI, S	
VDI 3760 1996-02	Berechnung und Messung der Schallausbreitung in Arbeitsräumen	BI, S	
4 Ermittlung von Aerosolen und Faserstäuben, von anorganischen und organischen Gasen und Dämpfen und von ausgewählten Parametern und Gebieten bei Arbeitsplatzmessungen gemäß Gefahrstoffverordnung §7, Abs.10			
Gruppe 1: Aerosole (ohne Faserstäube)			
IFA 6068 (2015-05)	Alveolengängige Fraktion	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 7284 (2003-10)	Einatembare Fraktion	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
BGI 505-41 / DGUV Information 213-541 2006-10	Holzstaub	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 6060 X/2003	Aluminium (A-Staub) (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 6310 X/2016	Blei (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 6645 X/2001	Chrom (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 7755 X/2003	Kupfer und seine Verbindungen (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 7757 X/2003	Kupfer-Rauch (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 7638 X/2019	Hydroxide (LiOH, NaOH, KOH, Ca(OH) ₂) (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	V/2009
IFA 7808 XI/2021	Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen (ICP-Massenspektrometrie)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	XI/2020
IFA 8765 X/2008	Titandioxid (A-Staub) (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 8766 X/2008	Titandioxid (E-Staub) (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 8985 VI/1989	Zinkoxid (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	zurückgezogen
IFA 8996 VIII/2010	Zirkonium und seine Verbindungen (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
NIOSH 7300 2003-02	Elements by ICP (nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 6665 IV/2014	Chrom(VI)-Verbindungen	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
BGI 505-5 / DGUV Information 213-505 2017-10	Verfahren zur Bestimmung von sechswertigem Chrom	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
NIOSH 6009 (1994-08)	Mercury	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
VDI 2267 Blatt 3 2015-03	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Aufschlussvarianten für Staubproben zur anschließenden Bestimmung der Massenkonzentration von Al, Sb, As, Pb, Cd, Ca, Cr, Co, Fe, K, Cu, Mg, Mn, Na, Ni, Se, V und Zn	S1	
IFA 7710 (2011-05)	Kieselsäure, amorph (Einschränkung: nur Probenahme)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 8522 (2005-04)	Quarz (Einschränkung: <i>nur Probenahme</i>)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
DGUV Information 213-582:2020-05	Quarz und Cristobalit (Einschränkung: nur Analyse von Quarz)	S1	
Gruppe 2: Faserstäube			
BGI 505.46 (2014-02)	Fasern, allgemein Asbestfasern und andere anorganische Fasern	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
Gruppe 3: Anorganische Gase und Dämpfe			
IFA 6172 (2007-04)	Anorganische Säuren, flüchtig: Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 6173 (2016-05)	Anorganische Säuren, partikulär: Phosphorsäure, Schwefelsäure	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 7512 (2006-05)	Fluoride und Fluorwasserstoff	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 6725 (2012-11) In Verbindung mit DIN 38405-13 (2011-04)	Cyanwasserstoff (HCN) und Cyanide (CN)	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
DFG-Meth.-Nr. 1	Phosphorwasserstoff	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 6150 (2021-XI) in Verbindung mit DIN 38406-5 (1983-10)	Ammoniak	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	2008-04
Gruppe 4: Organische Gase und Dämpfe			
IFA 6045 (2023-12)	Aldehyde	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	2007-11
IFA 6600 (2006-10)	Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 7322 (2009-05)	Essigsäureester	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 7330 1997-04	Ethanol	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 7708 (2005-05)	Ketone	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 7735 (2009-11)	Kohlenwasserstoffgemische – RCP	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
IFA 8330 (2016-10)	Phenol, o-, m- und p-Kresol, Naphthalin	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 8414 (1997-04)	1-Propanol	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	1997-04
IFA 8415 (1997-04)	2-Propanol	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 6385 (1997-04)	1-Butanol	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 6387 (1997-04)	Isobutanol	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 7970 (1997-04)	2-Methyl-2-propanol	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 7569 (2013-04)	Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 8275 (1999-10)	Oxalsäure	S1	
DFG-Meth.-Nr. 1 2013-04	Lösemittelgemische	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
DFG-Meth.-Nr. 1 (2006-02)	Amine	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
NIOSH 1400 (1994-08)	<u>Alcoholes I</u>	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
NIOSH 1401 (1994-08)	<u>Alcoholes II</u>	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
NIOSH 1450 (2003-03)	Esters I	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
NIOSH 1500 2003-03	<u>HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C</u>	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
NIOSH 1501 2003-03	<u>HYDROCARBONS, AROMATIC</u>	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
NIOSH 2537 (2003-03)	<u>Methyl- and Ethylmethacrylate</u>	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
OSHA 1010 (2014-03)	Ethylene Oxid	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
Gruppe 5: Ausgewählte Parameter			
BGI 505-23 / DGUV Information 213-523 2021-09	N-Nitrosamine	BI, D, H, HAL, KA, M, S	1992-09
BGI 505-44 / DGUV Information 213-544 1995-06	Dieselmotoremissionen	BI, D, H, HAL, KA, M, S	
IFA 6305/1 2008	Bitumen (Dämpfe und Aerosole, Mineralölstandard)	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 7076 2017-02	Diethylenglykol, Ethylenglykol und 1,2-Propylenglykol	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 7569/1 XII/2013	Glykolester, Glykolether II	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 7750 XI/1997	Kühlschmierstoffe	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 7750/1 2020-04 (Analytik)	Kühlschmierstoffe und sonstige komplexe kohlenwasserstoffhaltige Gemische, nichtwassermischbar	S1	BIA 7750/1 (2012-11)

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
IFA 7750/1 2020-04 (Probenahme)	Kühlschmierstoffe und sonstige komplexe kohlenwasserstoffhaltige Gemische, nichtwassermischbar	BI, D, H, HAL, KA, M, S	BIA 7750/1 (2012-11)
IFA 8055 2016-02	Naphthalin	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 8408 2018-04	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), schwerflüchtig	BI, D, H, HAL, KA, M, S, S1	
IFA 9420 2003-04	Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz	BI, D, H, HAL, K, M, S	
OSHA 42 (1989-03)	Diisocyanates 1,6-Hexamethylene Diisocyanate (HDI), Toluene-2,6-Diisocyanate (2,6-TDI), Toluene-2,4-Diisocyanate (2,4-TDI)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	zurückgezogen
OSHA 47 (1989-03)	Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	zurückgezogen
OSHA PV 2034 (1988-04)	Isophorone Diisocyanate (IPDI)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	zurückgezogen
OSHA PV 2092 (1988-04)	Methylene bis (4-Cyclohexylisocyanate) (HMDI)	BI, D, H, HAL, KA, M, S	zurückgezogen
6 Probenahme und Analytik von Schadstoffen in Innenraumluft, Hausstaub, Wischproben, Materialproben und Faserstäuben			
6.1 Probenahme und Analytik von Schadstoffen in Innenraumluft, Hausstaub, Wischproben, Materialproben			
DIN ISO 16000-3 2023-12	Innenraumluftverunreinigungen – Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern – Probenahme mit einer Pumpe	P: BI, D, F, H, HAL, KA, M, S A: S1	2013-01
DIN ISO 16000-6 2022-03	Innenraumluftverunreinigungen – Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA*, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID	P: BI, D, F, H, HAL, KA, M, S A: S1	2012-11
DIN EN ISO 16000-9 2008-04	Innenraumluftverunreinigungen – Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfkammer-Verfahren	S1	Entwurf von 2023-03
VDI 2100 Blatt 2 2010-11	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft; Messen von Innenraumluftverunreinigungen – Gaschromatographische Bestimmung organischer Verbindungen – Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Aktivkohle; Lösemittelextraktion	P: BI, D, H, HAL, KA, M, S A: S1	
VDI 2100 Blatt 3 2011-10	Messen gasförmiger Verbindungen in der Außenluft – Messen von Innenraumluftverunreinigungen – Gaschromatografische Bestimmung organischer Verbindungen – Aktive Probenahme durch Anreicherung auf Adsorbentien – Thermodesorption	P: BI, D, F, H, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
VDI 2464 Blatt 4 2019-07	Messen von Immissionen – Messen von Außen- und Innenraumluft – Messen von schwerflüchtigen und persistenten halogenorganischen Verbindungen (POP) mit GC-HRMS (Analyse für PAK mittels HPLC)	P: BI, D, H, HAL, HH, KA, M, S A: S1	
6.2 Probenahme und Analytik von anorganischen faserförmigen Partikeln			
VDI 3492 2013-06	Messen von Innenraumluftverunreinigungen – Messen von Immissionen – Messen anorganischer faserförmiger Partikel – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	P: BI, D, F, H, HAL, KA, M, S A: S1	
VDI 3877 Blatt 1 2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen – Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben – Probenahme und Analyse (REM/EDXA)	P: BI, D, F, H, HAL, KA, M, S A: S1	

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe, Bemerkungen
6.3 Analytik von Feststoffen auf anorganische faserförmige Partikel			
VDI 3866 Blatt 5 2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	S1	
BIA 7488 2007-04	Asbestfasern in Materialproben mittels REM/EDX	S1	

Flexible Prüfverfahren Kategorie C

Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren innerhalb eines definierten Prüfbereiches

Aktuelle Ausgabe	Titel	Standort	Vorherige Ausgabe
Bestimmung von polaren und unpolaren Stoffen aus Luftmessungen mittels gaschromatographischer Verfahren			
Lab-AA-1203 2019-09	Unpolare organische Lösemittel aus Luftproben mittels GC/FID	S1	
Lab-AA-1292 2017-04	Unpolare VOC aus Emissionsmessungen mittels GC/FID	S1	
Lab-AA-1293 2023-11	Polare VOC aus Emissionsmessungen mittels GC/FID	S1	2014-06
Lab-AA-1294 2023-12	Alkohole und Ester aus Luftmessungen mittels GC/FID	S1	2016-11
Lab-AA-1295 2019-09	Glykole aus Luftmessungen mittels GC/FID	S1	
Lab-AA-1298 2024-05	Polare und unpolare organische Verbindungen aus Luftmessungen außerhalb der Routineanalytik	S1	2021-05
Lab-AA-1325 2023-08	Flüchtige organische Verbindungen (VOC) aus Luftmessungen mittels TDS-GC-MSD	S1	2019-08
Lab-AA-2219 2019-05	Benzol, Toluol und Xylol in Luftproben nach Anreicherung an Aktivkohle mittels GC	HAL	
Lab-AA-2220 2020-04	Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe in Luftproben mittels GC-ECD-FID nach Anreicherung an Aktivkohle	HAL	2019-01
LAB-AA-2290 2023-08	Amine aus Luftmessungen mittels GC-MS	HAL	2019-01
Lab-AA 2318 2023-06	Organische Säuren aus Luftmessungen mittels GC	HAL	2019-07
Bestimmung von polaren Stoffen aus Luftmessungen mittels Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit Standarddetektoren.			
Lab-AA-1246 2024-08	Aldehyde und Ketone aus Luftmessungen mittels HPLC	S1	2019-12
Lab-AA-2422 2020-04	Aldehyde und Ketone aus Luftmessungen mittels HPLC	HAL	2019-07
Lab-AA-2286 2023-09	Isocyanate in Luftproben mittels HPLC	HAL	2019-09

Lab-AA Labor-Arbeitsanweisung

A Analytik

P Probenahme

B Berlin

Bl Bielefeld

Liste der flexibel akkreditierten Prüfverfahren – Teilurkundenanlage PL-11060-03-06



D	Düsseldorf
H	Hannover
HAL	Halle (Saale)
HH	Hamburg
KA	Karlsruhe
M	München
S	Stuttgart, Messstelle
S1	Stuttgart, Labor