

Die Methoden in diesem Dokument gehören zum flexiblen Geltungsbereich der DAkkS Akkreditierung mit der Nummer D-PL-18883-01-00

Bezeichnung des Prüfverfahrens	Ausgabestand	Titel Prüfverfahren / Analysenmethode	Matrix
DIN ISO 16000-3	2013-01	Innenraumlufverunreinigungen – Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluf und in Prüfkammern, Probenahme und Analyse mittels Flüssigkeitschromatographie mit konventionellen Detektoren (UV) (Probenahme und Analyse mittels HPLC)	Luft bzw. Prüfkammerluft
DIN ISO 16000-6	2022-03	Innenraumlufverunreinigungen - Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluf und in Prüfkammern, Probenahme auf TENAX TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS/FID (Probenahme und Analyse mittels GC/MS)	Luft bzw. Prüfkammerluft
DIN EN ISO 16017-1	2001-10	Innenraumluf, Außenluf und Luft am Arbeitsplatz – Probenahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptionsröhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie -Teil 1: Probenahme mit einer Pumpe	Luft
DIN EN ISO 16000-9	2008-04	Innenraumlufverunreinigungen - Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen - Emissionsprüfkammer-Verfahren (Probenahme und Analyse)	Bauprodukte/ Einrichtungsgegenstände
DIN EN ISO 16000-10	2006-06	Innenraumlufverunreinigungen – Teil 10: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfzellen - Verfahren (Probenahme und Analyse)	Bauprodukte/ Einrichtungsgegenstände
DIN EN ISO 16000-11	2006-06	Innenraumlufverunreinigungen – Teil 11: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Probenahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke	Bauprodukte
GEV – Prüfmethode	2022-09	Bestimmung flüchtiger organischer Verbindungen zur Einstufung in das EMICODE-System	Bauprodukte
DIN EN 16516	2020-10	Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluf Deutsche Fassung EN 16516:2017+A1:2020	Bauprodukte

Bezeichnung des Prüfverfahrens	Ausgabestand	Titel Prüfverfahren / Analysenmethode	Matrix
DE-UZ 113 (Vers. 7)	2022-05	Blauer Engel für: Emissionsarme Bodenbelagsklebstoffe und andere Verlegewerkstoffe	Bauprodukte
DIN EN 717-1	2005-01	Holzwerkstoffe – Bestimmung der Formaldehydabgabe – Teil: Formaldehydabgabe nach der Prüfkammermethode (Probenahme und photometrische Analyse)	Holzwerkstoffe
DIN EN 717-3	1996-05	Bestimmung der Formaldehydabgabe nach der Flaschen-Methode (photometrische Analyse)	unbeschichtete Holzwerkstoffe
DIBT-Laborhandbuch (Anhang 2, S. 33)	2010-11	Emissionsprüfung auf Ammoniak photometrische Bestimmung des Ammonium analog DIN 38 406-E5 (Probenahme und Analyse)	Luft bzw. Prüfkammerluft
DIN ISO 12884	2000-12	Bestimmung der Summe gasförmiger und partikelgebundener polycyclischer aromatischer Kohlenwasserstoffe - Probenahme auf Filtern mit nachgeschalteten Sorbentien und anschließender gaschromatographischer/massenspektrometrischer Analyse (Probenahme und Analyse mittels GC/MS)	Luft
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 (Probenahme und Analyse mittels GC/MS)	Luft
VDI 4301 Blatt 5	2009-04	Messen von Innenraumluftverunreinigungen – Messen von Flammschutzmitteln und Weichmachern auf Basis phosphororganischer Verbindungen – Phosphorsäureester (Probenahme und Analyse mittels GC/MS)	Luft
VDI 4301 Blatt 6	2012-09	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Phthalaten mit GC/MS (Probenahme und Analyse)	Luft
PCB-Richtlinie NRW Anhang 2	1996-07	Bestimmung von Polychlorierten Biphenylen (PCB) aus Raumluft, Analyse mittels GC/ECD bzw. GC/MS (Probenahme und Analyse)	Luft
ASTM Methode D4861	2017	Standard Practice for Sampling and Selection of Analytical Techniques for Pesticides and polychlorinated Biphenyls in Air, Analyse mittels GC/ECD bzw. GC/MS (Probenahme und Analyse)	Luft
VDI 4301 Blatt 2	2022-03	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Pentachlorphenol (PCP) und γ -Hexachlorcyclohexan (γ -HCH); GC/MS und GC/ECD Verfahren (Probenahme und Analyse)	Luft

Bezeichnung des Prüfverfahrens	Ausgabestand	Titel Prüfverfahren / Analysenmethode	Matrix
ALAB 3	1996	Gaschromatographische Bestimmung von organischen Holzschutzmittelwirkstoffen in Luftproben - Probenahme auf Chromosorb; Analyse mittels GC/ECD bzw. GC/MS (Probenahme und Analyse)	Luft
VDI 3484 Blatt 2	2001-11	Messen von gasförmigen Immissionen - Messen von Innenraumlftverunreinigungen - Bestimmung der Formaldehydkonzentration nach der Acetylaceton-Methode (Photometrisches Verfahren) (Probenahme und Analyse)	Luft bzw. Prüfkammerluft
Dräger-Röhrchen & CMS-Handbuch, 16. Auflage	2011	Bestimmung Luftgetragener Schadstoffe mittels direktanzeigender Prüfröhrchen (Probenahme und Analyse)	Luft
VDI 3492	2013-06	Messen von Innenraumlftverunreinigungen - Messen von Immissionen - Messen anorganischer faserförmiger Partikeln - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren (Einschränkung: nur Probenahme)	Luft
VDI 4300 Blatt 8	2001-06	Probenahme von Hausstaub	Hausstaub
DIN ISO 18287	2006-05	Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) – Gaschromatographisches Verfahren mit Nachweis durch Gaschromatographie/Massenspektrometrie (GC/MS)	Boden, Holz und Baumaterialien
VDI 2464 Blatt 1	2009-09	Messen von Immissionen -Messen von Innenraumlft – Messen von Polychlorierten Biphenylen (PCB); GC/MS-Verfahren für PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180 (Analyse: Extraktion im Soxhlet mit n-Hexan)	Holz und Baumaterialien
VDI 4301 Blatt 4	2016-05	Messen von Innenraumlftverunreinigungen - Messen von Pyrethroiden in Luft, Hausstaub und Lösemittel-Wischproben (Extraktion mit Cyclohexan/Aceton, GC/MS)	Wisch-, Bau- u. Innenraummaterialien
VDI 4301 Blatt 6	2012-09	Messen von Innenraumlftverunreinigungen - Messen von Phthalaten mit GC/MS (Extraktion mit Cyclohexan/Aceton bzw. Aceton, GC/MS))	Wisch-, Bau- u. Innenraummaterialien

Bezeichnung des Prüfverfahrens	Ausgabestand	Titel Prüfverfahren / Analysenmethode	Matrix
ALAB 9a	1996	Gaschromatographische Bestimmung von organischen Holzschutzmittelwirkstoffen in Holz und Baumaterialien	Holz Baumaterialien
ALAB 10	2004	Gaschromatographische Bestimmung von organischen Schadstoffen in Hausstaub mit GC/ECD oder GC/MS	Hausstaub Wischproben
DIN EN 15934	2012-11	Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall - Berechnung des Trockenrückstands oder des Wassergehaltes Verfahren A - Trocknung bei 105°C	Baumaterialien