



**eco-LUFTQUALITÄT + RAUMKLIMA**  
Messstelle, Beratungs- und Forschungsgesellschaft mbH  
BioCampus Cologne Geb. S19, Nattermannallee 1, 50829 Köln

### Verwendete Normverfahren für Analysen im flexiblen Bereich (Kat III, 1-3)

Stand 8/2022

Norm	Version	Inhalt	Verwendet seit:
DIN EN 12341	2014-08	Luftbeschaffenheit - Gravimetrisches Standardmessverfahren für die Bestimmung der PM10 oder PM2,5-Massenfraktion des Schwebstaubes	01.07.2019
BGIA 7284	2003-10	Bestimmung der einatembaren Staubfraktion (Gravimetrie)	01.10.2003
DIN ISO 16000-37	2019-05	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 37: Messung der PM2,5-Massenkonzentration (ISO 16000-37:2019)	01.05.2019
DIN EN ISO 12570	2018-07	Wärme- und feuchtetechnisches Verhalten von Baustoffen und Bauprodukten - Bestimmung des Feuchtegehaltes durch Trocknen bei erhöhter Temperatur	01.07.2018



## Verwendete Normverfahren für Probenahmen im flexiblen Bereich (Kat III, 1-3)

Stand 8/2022

Norm	Ausgabe	Inhalt	Verwendet seit:
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	01.06.2004
VDI 4252 Blatt 3	2008-08	Erfassen luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft; Aktive Probenahme von Bioaerosolen - Abscheidung von luftgetragenen Bakterien mit Impingern nach dem Prinzip der kritischen Düse	01.08.2008
DIN ISO 16000-16	2009-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 16: Nachweis und Auszählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Filtration	01.12.2009
DIN ISO 16000-18	2012-01	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 18: Nachweis und Auszählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion	01.01.2012
DIN EN ISO 16000-19	2014-12	Innenraumluftverunreinigungen - Probenahmestrategie für Schimmelpilze	01.12.2014
BGIA 7284	2003-10	Messung einatembare Stäube	01.10.2003
DIN ISO 16000-21	2014-05	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 21: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien	01.05.2014
DIN ISO 16000-20	2015-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 20: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Bestimmung der Gesamtsporenzahl	01.12.2015
DIN ISO 16000-26	2012-11	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 26: Probenahmestrategie für Kohlendioxid	01.11.2012
VDI 6022 Blatt 1	2018-01	Raumlufttechnik, Raumluftqualität: Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte (Probenahme von Oberflächen)	01.01.2018

VDI 3866 Blatt 5	2017-06	Bestimmung von Asbest in technischen Produkten - Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren ( nur Probenahme und Transport)	01.06.2016
VDI 3877 Bl. 1	2011-09	Messen von Innenraumverunreinigungen - Messen von auf Oberflächen abgelagerten Faserstäuben - Probenahme und Analyse (REM/EDXA); nur Probenahme und Transport)	01.09.2011
DIN ISO 16000-37	2019-05	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 37: Messung der PM2,5-Massenkonzentration (ISO 16000-37:2019)	01.05.2019
VDI 4254 Bl.1	2018-06	Bioaerosole und biologische Agenzien - Messen von Stoffwechselprodukten von Mikroorganismen - Messen von MVOC in der Außenluft (nur Probenahme)	01.06.2018
VDI 4301 Bl. 5	2009-04	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Flammschutzmitteln und Weichmachern auf Basis phosphororganischer Verbindungen - Phosphorsäureester (nur Probenahme)	01.04.2009
VDI 4301 Bl. 6	2012-09	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Phthalaten mit GC/MS (nur Probenahme)	01.09.2012
VDI 4301 Bl. 7	2018-10	Messen von Innenraumluftverunreinigungen - Messen von Carbonsäuren (Nur Probenahme)	01.05..2019
DIN ISO 16000-27	2014-11	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 27: Bestimmung von abgelagerten Faserstäuben auf Oberflächen mittels REM (Rasterelektronenmikroskopie) (direkte Methode) (ISO 16000-27:2014) (nur Probenahme)	01.11.2014
DIN ISO 16000-31	2014-09	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 31: Bestimmung von Flammschutzmitteln und Weichmachern auf der Basis phosphororganischer Verbindungen - Phosphorsäureester (ISO 16000-31:2014) (nur Probenahme)	01.09.2014
DIN ISO 16000-33	2017-12	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 33: Bestimmung von Phthalaten mit Gaschromatographie/Massenspektrometrie (GC/MS) (ISO 16000-33:2017) (nur Probenahme)	01.12.2017
VDI 2267- Bl. 9	2002-07	Stoffbestimmung an Partikeln in der Außenluft - Messen der Massenkonzentration von Quecksilber - Probenahme durch Sorption als Amalgam und Bestimmung mittels Atomfluoreszenzspektrometrie (AFS) mit Kaltdampftechnik (nur Probenahme)	01.07.2002