

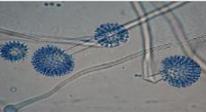
## VDI-Richtlinien und Normen zu Bioaerosolen

Erarbeitet von der VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) -  
Normenausschuss

Ich bestelle gegen Rechnung, ggf. mit 10% VDI-Mitgliedspreinsnachlass\*:

Name	Titel	Ausgabe	Preis in €
	<b>Erfassen luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft</b>		
VDI 4250 Blatt 1	Umweltmedizinische Bewertung von Bioaerosol- Immissionen - Wirkungen mikrobieller Luftverunreinigungen auf den Menschen	2014-08	87,60
VDI 4250 Blatt 1 E	Umweltmedizinische Bewertung von Bioaerosol- Immissionen - Wirkungen mikrobieller Luftverunreinigungen auf den Menschen	2022-09	104,40
VDI 4250 Blatt 2	Risikobeurteilung von legionellenhaltigen Aerosolen	2015-11	118,80
VDI 4250 Blatt 2 E	Risikobeurteilung von legionellenhaltigen Aerosolen	2023-01	137,70
VDI 4250 Blatt 3	Anlagenbezogene, umweltmedizinisch relevante Messparameter und Beurteilungswerte	2016-08	80,70
VDI 4251 Blatt 1	Planung von anlagenbezogenen Immissionsmessungen - Fahnenmessung	2019-09	80,70
VDI 4251 Blatt 2	Ermittlung gebietstypischer Hintergrundkonzentrationen	2015-08	65,00
VDI 4251 Blatt 3	Anlagenbezogene Ausbreitungsmodellierung von Bioaerosolen	2015-08	94,30
VDI 4251 Blatt 4	Ermittlung der Vorbelastung	2017-01	65,00
VDI 4252 Blatt 2	Aktive Probenahme von Bioaerosolen - Abscheidung von luftgetragenen Schimmelpilzen auf Gelatine/Polycarbonat-Filtern	2004-06	87,60

VDI 4252 Blatt 3	Abscheidung von luftgetragenen Bakterien mit Impingern nach dem Prinzip der kritischen Düse	2008-08	87,60
VDI 4252 Blatt 4	Ermittlung von Pollen und Sporen in der Außenluft unter Verwendung einer volumetrischen Methode für ein Messnetz zu allergologischen Zwecken	2019-03	156,30
VDI 4253 Blatt 2	Verfahren zum kulturellen Nachweis der Schimmelpilz-Konzentrationen in der Luft - Indirektes Verfahren nach Probenahme auf Gelatine/Polycarbonat-Filtern	2004-06	94,30
VDI 4253 Blatt 3	Verfahren zum quantitativen kulturellen Nachweis der Bakterienkonzentration in der Luft - Verfahren nach Abscheidung in Flüssigkeiten	2019-05	131,80
VDI 4253 Blatt 4	Erfassen luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft - Bestimmung der Gesamtzellzahl mittels Fluoreszenzanalyse nach Anfärbung mit DAPI	2013-02	87,60
VDI 4254 Blatt 1	Messen von Stoffwechselprodukten von Mikroorganismen - Messen von MVOC in der Außenluft	2018-06	109,30
VDI 4254 Blatt 2	Emissionsmessung von Endotoxinen	2022-03	99,50
VDI 4256 Blatt 1	Ermittlung von Verfahrenskenngrößen - Zählverfahren basierend auf kulturellem Nachweis	2010-10	113,20
VDI 4258 Blatt 1	Herstellung von Prüfbioaerosolen - Grundlagen und Anforderungen an Prüfbioaerosole	2017-03	113,20
VDI 4258 Blatt 2	Herstellung von Prüfbioaerosolen – Anforderungen an Testsysteme	2019-06	99,50
VDI 4259 Blatt 1 E	Maßnahmenkatalog bei Verdacht auf emissionsbedingte Legionellose-Ausbrüche - Identifizierung und Untersuchung Aerosol-emittierender Umweltquellen im Rahmen von Legionellose-Ausbrüchen	2019-11	94,30

	<b>Emissionen von Bioaerosolen und biologischen Agenzien</b>		
VDI 4255 Blatt 2	Emissionsquellen und -minderungsmaßnahmen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung - Übersicht	2019-04	113,20
VDI 4255 Blatt 3	Bioaerosole und biologische Agenzien - Emissionsfaktoren für Geflügelhaltung	2016-12	94,30
VDI 4255 Blatt 4	Emissionsfaktoren für Schweinehaltung	2017-03	80,70
VDI 4257 Blatt 1	Emissionsmessungen - Planung und Durchführung	2013-05	104,40
VDI 4257 Blatt 1 E	Emissionsmessungen - Planung und Durchführung	2022-08	80,70
VDI 4257 Blatt 2	Messen von Emissionen - Probenahme von Bioaerosolen und Abscheidung in Flüssigkeiten	2011-09	131,80
	<b>Europäische und internationale Normen zu Bioaerosolen</b>		
DIN EN 17359	Probenahme von Bioaerosolen und Abscheidung in Flüssigkeiten - Impinger-Methode	2020-10	129,90
DIN CEN/TS 16115-1 DIN SPEC 91221	Messen von Bioaerosolen - Teil 1: Bestimmung von Schimmelpilzen mittels Probenahme auf Filtern und kulturellem Nachweis (Dt. Fassung CEN/TS 16115-1:2011)	2011-07	99,40
DIN CEN/TS 16115-2 DIN SPEC 33975	Messen von Bioaerosolen - Teil 2: Planung anlagenbezogener Abluftfahnenmessung von Bioaerosolen	2017-03	95,10
DIN ISO 16000-16	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 16: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Filtration (ISO 16000-16:2008)	2009-12	88,30
DIN ISO 16000-17	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren (ISO 16000-17:2008)	2010-06	95,30
DIN ISO 16000-18	Innenraumluftverunreinigungen - Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion (ISO 16000-18:2011 + Cor.1:2011)	2012-01	95,30

DIN EN ISO 16000-19	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 19: Probenahmestrategie für Schimmelpilze (ISO 16000-19:2012); Deutsche Fassung EN ISO 16000-19:2014	2014-12	108,00
DIN ISO 16000-20	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Bestimmung der Gesamtsporenanzahl (ISO 16000-20:2014)	2015-11	82,00
DIN ISO 16000-21	Innenraumluftverunreinigungen - Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien (ISO 16000-21:2013)	2014-05	74,90
DIN EN 16868	Außenluft - Probenahme und Analyse luftgetragener Pollen und Pilzsporen für Allergienetzwerke - Volumetrische Hirst-Methode; (dt. und engl. Fassung prEN 16868:2017)	2019-09	113,20

Bilder: Forschungszentrum Jülich, V. Kummer, I. Tesseraux  
 Stand Februar 2023 (pdf Preise inkl. MwSt., Änderungen vorbehalten)

Richten Sie Ihre Bestellung von VDI-Richtlinien und Normen bitte an:

Beuth Verlag GmbH Am DIN-Platz Burggrafenstraße 6 10787 Berlin	Tel.: +49 30 58885700-70 E-Mail: <a href="mailto:info@beuth.de">info@beuth.de</a> Download: <a href="http://www.beuth.de">www.beuth.de</a>
---	--

Details zum Inhalt der VDI-Richtlinien sowie die Inhaltsverzeichnisse finden Sie auf [www.vdi.de/richtlinien](http://www.vdi.de/richtlinien) Weitere Informationen über VDI-Richtlinien und Normen der KRdL erhalten Sie hier:

VDI – Verein Deutscher Ingenieure e.V. VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss Postfach 10 11 39 40002 Düsseldorf	Dr. Jill Gerdey Tel.: +49 211 6214-410 E-Mail: <a href="mailto:jill.gerdey@vdi.de">jill.gerdey@vdi.de</a> Internet: <a href="http://www.krdl.de">www.krdl.de</a>
--	---