



## VDI-Richtlinien zu Bioaerosolen

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

FAX: +49 (0) 211 6214-174

Anzahl	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	82,20
	VDI 4250 Blatt 2	Risikobeurteilung von legionellenhaltigen Aerosolen	2015-11	112,40
	VDI 4250 Blatt 3	Anlagenbezogene, umweltmedizinisch relevante Messparameter und Beurteilungswerte	2016-08	76,30
	VDI 4251 Blatt 1	Planung von anlagenbezogenen Immissionsmessungen - Fahnenmessung	2007-02	135,50
	VDI 4251 Blatt 1 E	Erfassen luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft - Planung von anlagenbezogenen Bioaerosolmessungen - Traversenmessung	2018-04	63,90
	VDI 4251 Blatt 2	Ermittlung gebietstypischer Hintergrundkonzentrationen	2015-08	61,40
	VDI 4251 Blatt 3	Anlagenbezogene Ausbreitungsmodellierung von Bioaerosolen	2015-08	89,00
	VDI 4251 Blatt 4	Ermittlung der Vorbelastung	2017-01	62,60
	VDI 4252 Blatt 2	Aktive Probenahme von Bioaerosolen - Abscheidung von luftgetragenen Schimmelpilzen auf Gelatine/Polycarbonat-Filtern	2004-06	82,80
	VDI 4252 Blatt 3	Abscheidung von luftgetragenen Bakterien mit Impingern nach dem Prinzip der kritischen Düse	2008-08	82,80
	VDI 4252 Blatt 4 E	Ermittlung von Pollen und Sporen in der Außenluft unter Verwendung einer volumetrischen Methode für ein Messnetz zu allergologischen Zwecken	2017-07	132,80
	VDI 4253 Blatt 2	Verfahren zum kulturellen Nachweis der Schimmelpilz-Konzentrationen in der Luft - Indirektes Verfahren nach Probenahme auf Gelatine/Polycarbonat-Filtern	2004-06	89,00
	VDI 4253 Blatt 3	Verfahren zum quantitativen kulturellen Nachweis der Bakterienkonzentration in der Luft - Verfahren nach Abscheidung in Flüssigkeiten	2008-08	82,80
	VDI 4253 Blatt 3 E	Verfahren zum quantitativen kulturellen Nachweis der Bakterienkonzentration in der Luft - Verfahren nach Abscheidung in Flüssigkeiten	2017-09	92,60
	VDI 4253 Blatt 4	Erfassen luftgetragener Mikroorganismen und Viren in der Außenluft - Bestimmung der Gesamtzellzahl mittels Fluoreszenzanalyse nach Anfärbung mit DAPI	2013-02	82,80
	VDI 4254 Blatt 1	Messen von Stoffwechselprodukten von Mikroorganismen - Messen von MVOC in der Außenluft	2018-06	107,60
	VDI 4256 Blatt 1	Ermittlung von Verfahrenskenngrößen - Zählverfahren basierend auf kulturellem Nachweis	2010-10	107,00
	VDI 4258 Blatt 1	Herstellung von Prüfbioaerosolen - Grundlagen und Anforderungen an Prüfbioaerosole	2017-03	109,10
	VDI 4258 Blatt 2 E	Herstellung v. Prüfbioaerosolen – Anforderungen an Testsysteme	2017-12	77,80

	<b>Emissionen von Bioaerosolen und biologischen Agenzien</b>			
VDI 4255 Blatt 1	Emissionsquellen und -minderungsmaßnahmen - Übersicht	2005-10	141,10	
VDI 4255 Blatt 2	Emissionsquellen und -minderungsmaßnahmen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung - Übersicht	2009-12	107,00	
VDI 4255 Blatt 2 E	Emissionsquellen und -minderungsmaßnahmen in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung - Übersicht	2017-12	84,50	
VDI 4255 Blatt 3	Bioaerosole und biologische Agenzien - Emissionsfaktoren für Geflügelhaltung	2016-12	90,80	
VDI 4255 Blatt 4	Emissionsfaktoren für Schweinehaltung	2017-03	77,80	
VDI 4257 Blatt 1	Emissionsmessungen - Planung und Durchführung	2013-05	98,70	
VDI 4257 Blatt 2	Emissionsmessung von Bioaerosolen und biologischen Agenzien - Probenahme von Bioaerosolen - Abscheidung in Flüssigkeiten	2011-09	124,60	
	<b>Europäische und internationale Normen zu Bioaerosolen</b>			
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	100,20	
DIN CEN/TS 16115-2 DIN SPEC 33975	Messen von Bioaerosolen - Teil 2: Planung anlagenbezogener Abluffahnenmessung von Bioaerosolen	2017-03	95,50	
DIN ISO 16000-16	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 16: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Filtration (ISO 16000-16:2008)	2009-12	95,00	
DIN ISO 16000-17	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 17: Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren (ISO 16000-17:2008)	2010-06	102,30	
DIN ISO 16000-18	Innenraumluftverunreinigungen - Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme durch Impaktion (ISO 16000-18:2011 + Cor.1:2011)	2012-01	102,30	
DIN EN ISO 16000-19	Innenraumluftverunreinigungen - Teil 19: Probenahmestrategie für Schimmelpilze (ISO 16000-19:2012); Deutsche Fassung EN ISO 16000-19:2014	2014-12	116,00	
DIN ISO 16000-20	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Bestimmung der Gesamtsporenanzahl (ISO 16000-20:2014)	2015-11	88,00	
DIN ISO 16000-21	Innenraumluftverunreinigungen - Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien (ISO 16000-21:2013)	2014-05	80,30	
E DIN EN 16868	Außenluft - Probenahme und Analyse luftgetragener Pollen und Pilzsporen für Allergienetzwerke - Volumetrische Hirst-Methode; (dt. und engl. Fassung prEN 16868:2017)	2017-10	116,00	
<b>VDI-Richtlinien und Normen in Vorbereitung</b>				
VDI 4253 Blatt 6	Kriterien zur Qualifizierung u. Quantifizierung von Bakterien in Bioaerosolen mittels molekularbiologischer Methoden			
VDI 4254 Blatt 2	Measurement of endotoxin emissions			
VDI 4259 Blatt 1	Ausbruchsmanagement Legionellen			

Bilder: Forschungszentrum Jülich, V. Kummer, I. Tesseraux LUBW

Stand Juni 2018 (alle Preise inkl. MwSt., Änderungen vorbehalten)

Wenn Sie nicht den Bestellcoupon nutzen, richten Sie Ihre Bestellung von VDI-Richtlinien bitte an:

Beuth Verlag GmbH  
Burggrafenstraße 6  
10772 Berlin

Tel.: +49 (0) 30 2601-2260  
Fax: +49 (0) 30 2601-1260  
E-Mail: [info@beuth.de](mailto:info@beuth.de)  
Download: [www.beuth.de](http://www.beuth.de)

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)

Dr. Jochen Theloke, Anne Steen  
Tel.: +49 (0) 211 6214-369, -482

**Bitte unbedingt ankreuzen:**

- Ich bin damit einverstanden, in Zukunft weitere Informationen zu fachlichen Themen und Veranstaltungen per E-Mail zu erhalten. Darüber hinaus ist die Weitergabe meiner Daten, außer zu den satzungsgemäßen Zwecken des VDI einschließlich der Mitgliederverwaltung, grundsätzlich ausgeschlossen. Soweit ich die Verwendung meiner Daten nicht wünsche, steht mir ein Widerspruchsrecht zu.

– Normenausschuss  
Postfach 10 11 39  
40002 Düsseldorf

Fax +49 (0) 211 6214-97-369  
E-Mail: [krdl@vdi.de](mailto:krdl@vdi.de)  
Internet: [www.krdl.de](http://www.krdl.de)

Wenn Sie über Neuerscheinungen zum Thema informiert werden möchten, tragen Sie bitte umseitig Ihre Mailadresse ein.

**Absender:**

Name: \_\_\_\_\_

Firma/Institut: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Straße/Nr./Postfach: \_\_\_\_\_

VDI-Mitgliedsnr.\*: \_\_\_\_\_

Land/PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift: \_\_\_\_\_