

### Prüfverfahren der Umweltmykologie

werden in Anlehnung an die unten aufgeführten Vorschriften/Richtlinien und Verfahrensanweisungen durchgeführt.

Die Qualität der Pilzbestimmung wird zweimal jährlich bei der Teilnahme an Ringversuchen nachgewiesen. Die Umweltmykologie ist als Referenzlabor für die Ringversuche des LGA Baden-Württemberg und des VDB tätig.

#### 1) Bestimmung von Mikroorganismen in Luftproben

Code laut Leistungsverzeichnis	Vorschrift/Richtlinie	
PA	DIN ISO 16000-20 2015-11	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Bestimmung der Gesamtporenzahl ( <i>nur mikrobiologische Analytik</i> )
LKS	DIN ISO 16000-17 2010-06	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren
FD	DIN ISO 16000-17 2010-06	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren ( <i>nur Kultivierung</i> )
FV	DIN ISO 16000-17 2010-06	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren
FV-IFA	IFA 9420 (Pilze) 2003-04 IFA 9430 (Bakterien) 2004-01	Verfahren zur Bestimmung der Schimmelpilzkonzentration/ Bakterienkonzentration in der Luft am Arbeitsplatz ( <i>nur mikrobiologische Analytik</i> )

#### 2) Bestimmung von Mikroorganismen in Materialproben

Code laut Leistungsverzeichnis	Vorschrift/Richtlinie	
Mik	DIN ISO 16000-21 2014-05	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien ( <i>nur Probenaufbereitung</i> )
	VA 028 E 2022-06	Mikroskopischer Nachweis und Bestimmung von Schimmelpilzen aus Folienkontakt- und Materialproben
MD	DIN ISO 16000-21 2014-05	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien ( <i>nur Probenaufbereitung</i> )
	DIN ISO 16000-17 2010-06	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren ( <i>nur Kultivierung</i> )
MV	DIN ISO 16000-21 2014-05	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien ( <i>nur Probenaufbereitung</i> )
	DIN ISO 16000-17 2010-06	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren
AB	DIN ISO 16000-21 2014-05	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Probenahme von Materialien ( <i>nur Probenaufbereitung</i> )
	DIN ISO 16000-17 2010-06	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen – Kultivierungsverfahren ( <i>nur Kultivierung</i> )

ATP*	VA 20 D 2022-06	Aktivitätsbestimmung in Materialsuspensionen
GZZ*	VA 31 C 2022-07	Bestimmung der Gesamtzellzahl in Materialsuspensionen

### 3) Bestimmung von Mikroorganismen in Hausstaubproben

Code laut Leistungsverzeichnis	Vorschrift/Richtlinie	
SV*	Bundesgesund- heitsblatt (1) 2005, 48: 21-28	Schimmelpilze im Hausstaub - Probleme und Bestimmung ( <i>nur Probenaufbereitung</i> )
	DIN ISO 16000-17 2010-06	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen – Kultivierungsverfahren

### 4) Bestimmung von Mikroorganismen auf Materialoberflächen

Code laut Leistungsverzeichnis	Vorschrift/Richtlinie	
NM	DIN ISO 16000-17 2010-06	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen – Kultivierungsverfahren ( <i>nur Kultivierung</i> )
FK	VA 028 E 2022-06	Mikroskopischer Nachweis und Bestimmung von Schimmelpilzen aus Folienkontakt- und Materialproben

### 5) Bestimmung holzerstörender Pilze

Code laut Leistungsverzeichnis	Vorschrift/Richtlinie	
H*	VA 029 A 2022-05	Mikroskopische Untersuchung auf holzerstörende Pilze
PCR*	VA 030 A 2022-11	Molekularbiologische Methoden zur Identifizierung holzerstörender Pilze (erfolgreiche Teilnahme am Ringversuch)

### 6) Bestimmung von Mikroorganismen in RLT-Anlagen

Code laut Leistungsverzeichnis	Vorschrift/Richtlinie	
NM RLT + LKS	VDI 6022-Blatt 1 2018-01	Raumlufttechnik, Raumluftqualität - Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte ( <i>nur mikrobiologische Analytik</i> )
	DIN ISO 16000-17 2010-06	Nachweis und Zählung von Schimmelpilzen - Kultivierungsverfahren

#### Verwendete Abkürzungen:

*	nicht nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditierte Verfahren
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IFA	Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
ISO	International Organization for Standardization
VA	Hausmethode der Umweltmykologie GmbH
VDI	Verein Deutscher Ingenieure