

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort und Danksagung	7
2. Einleitung und Zielgruppe	8
3. Schimmel in Institutionen	9
4. Schimmel am Bestand	12
4.1 Basiswissen	12
4.1.1 Was ist Schimmel?	13
4.1.2 Beschreibung von Schimmel	14
4.2 Schimmel erkennen	19
4.2.1 3-Stufen-Prinzip	20
4.2.2 Typischer Schimmel auf Schriftgut	43
4.3 Nachweise und Testmöglichkeiten	47
4.3.1 Papierfeuchtemessgeräte	48
4.3.2 ATP/AMP-Messung	50
4.3.3 Klebefilmpräparat	57
4.3.4 Abklatschpräparat	59
4.4 Auswirkungen von Schimmel auf Schriftgut	62
5. Wachstums- und Entwicklungsparameter	68
5.1 Klima	70
5.2 Licht, pH-Wert und Sauerstoff	74
5.3 Nährstoffquellen	75
6. Prävention	78
6.1 Klimaüberwachung und -kontrolle	79
6.1.1 Datenlogger	80
6.1.2 Luftentfeuchter	83
6.1.3 Bauliche Faktoren und passive Klimatisierung	85
6.2 Hygiene	87
6.2.1 Reinigungsplan	89
6.2.2 Verpackungen	93
6.3 Neuzugänge und Übernahmen	94
7. Havarie	101

8. Schimmel behandeln	105
8.1 Reinigung von Schriftgut	106
8.2 Reinigung von Arbeitsmaterialien	110
8.3 Bestrahlen	111
8.4 Sauerstoffarme Lagerung	111
8.5 Kassieren	112
8.6 Restauratorische Möglichkeiten zur Stabilisierung	113
9. Gesundheitsgefährdung durch Schimmel	116
10. Arbeitsschutz	122
10.1 Rechtliche Grundlagen	124
10.1.1 Das Arbeitsschutzgesetz	124
10.1.2 Biostoffverordnung	125
10.1.3 TRBA 400	126
10.1.4 TRBA 240	127
10.1.5 Europäische PSA-Verordnung und DGUV-Regeln	130
10.1.6 DIN ISO 45001	131
10.2 Arbeitsschutz in der Praxis	131
10.2.1 Transportkisten	131
10.2.2 Werkbänke und Sicherheitssauger	132
10.2.3 Waschplatz und Flächendesinfektion	135
10.2.4 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)	138
11. Anleitende Handlungsschemata	151
12. Fazit	156
13. Abkürzungs- und Begriffsverzeichnis	157
14. Abbildungsverzeichnis	161
15. Literatur- und Quellenverzeichnis	163
16. Weiterführende Literatur	171