DIN EN 16790:2016-12 (D)

Erhaltung des kulturellen Erbes - Integrierte Schädlingsbekämpfung (IPM) zum Schutz des kulturellen Erbes; Deutsche Fassung EN 16790:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Symbole und Abkürzungen ... 8

5 Grundsätze und Strategie integrierter Schädlingsbekämpfung ... 8
5.1 Einführung zu integrierter Schädlingsbekämpfung ... 8
5.2 IPM-Methoden ... 9
5.3 IPM-Koordinator ... 9
5.3.1 Stelle ... 9
5.3.2 Funktion des IPM-Koordinators ... 9
5.4 Schulung und Ausbildung ... 10
5.4.1 Information und Schulung ... 10
5.4.2 Gesundheit und Sicherheit ... 10

6 IPM-Verfahren ... 11
6.1 Entwicklung von vorbeugenden Maßnahmen ... 11
6.2 Bewertung der Materialanfälligkeit ... 11
6.3 Bewertung der Außenumgebung ... 11
6.4 Verhindern des Eindringens von Schädlingen ... 11
6.5 Festlegung der Bedingungen der Innenumgebung ... 12
6.6 Sammlungspflege und Instandhaltung ... 12
6.7 Bewertung der Lagerung und Ausstellung ... 13
6.8 Überprüfung von eingehenden und ausgehenden Materialien/Objekten ... 13
6.9 Quarantäne ... 14
6.10 Bewertung der Aktivität von Schädlingen ... 14
6.10.1 Inspektion der Umgebung, des Gebäudes und der Sammlungen ... 14
6.10.2 Überwachung ... 14
6.11 Reaktion auf Befall/Kontamination ... 15
6.12 Nachbehandlung nach Befall/Kontamination ... 15
6.12.1 Nachbehandlung ... 15
6.12.2 Beurteilung ... 15
6.13 Dokumentation und Aufzeichnungen ... 16

Anhang A (informativ) Beispiel von Grundsätzen für die integrierte Schädlingsbekämpfung ... 17

Anhang B (informativ) Risikobereiche ... 18

Anhang C (informativ) Schädlinge – Allgemeine Merkmale, Vorbeugung, Nachweis und Diagnose sowie Reaktion und Behandlung ... 19
C.1 Insekten ... 19
C.1.1 Allgemeine Merkmale ... 19
C.1.2 Vorbeugung ... 19
C.1.3 Nachweis und Diagnose ... 19
C.1.4 Reaktion und Behandlung ... 19
C.2 Nagetiere ... 20

C.2.1 Allgemeine Merkmale 20
C.2.2 Nachweis und Diagnose 20
C.2.3 Vorbeugung 20
C.2.4 Reaktion und Behandlung 20
C.3 Pilze 21
C.3.1 Allgemeine Merkmale 21
C.3.2 Vorbeugung 21
C.3.3 Nachweis und Diagnose 21
C.3.4 Reaktion und Behandlung 22
C.4 Photosynthetische Organismen 22
C.4.1 Allgemeine Merkmale 22
C.4.2 Nachweis und Diagnose 22
C.4.3 Vorbeugung 23
C.4.4 Reaktion und Behandlung 23
C.5 Bakterien 23
C.5.1 Allgemeine Merkmale 23
C.5.2 Vorbeugung 23
C.5.3 Nachweis und Diagnose 23
C.5.4 Reaktion und Behandlung 24
C.6 Weitere Gefährdungen 24
C.6.1 Allgemeine Merkmale 24
C.6.2 Vorbeugung 24

Anhang D (informativ) Beispiel für eine Prüfliste für eine IPM-Untersuchung 25
D.1 Einleitung 25
D.2 Allgemeine Angaben 25
D.3 Inspektion 25
D.4 Empfohlene Maßnahmen 27

Anhang E (informativ) Behandlungen 28
E.1 Einleitung 28
E.2 Niedrige Temperatur 28
E.3 Erhöhte Temperatur 28
E.4 Sauerstoffentzug oder veränderte/geregelte Atmosphären 28
E.5 Strahlung 29
E.6 Biozide Produkte 29
E.7 Weitere Behandlungen 29

Literaturhinweise 30