

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Autorenverzeichnis.....	VII
1 Wichtige Schädlinge.....	1
1.1 Schaben	1
1.1.1 Aussehen	1
1.1.2 Biologie und Verhalten	2
1.1.3 Typische Aufenthaltsorte	3
1.1.4 Bevorzugte Nahrung	4
1.1.5 Risiken und Schäden	4
1.2 Mäuse	5
1.2.1 Aussehen	5
1.2.2 Biologie und Verhalten	6
1.2.3 Typische Aufenthaltsorte	7
1.2.4 Bevorzugte Nahrung	7
1.2.5 Risiken und Schäden	8
1.3 Ratten	9
1.3.1 Aussehen	9
1.3.2 Biologie und Verhalten	10
1.3.3 Typische Aufenthaltsorte	10
1.3.4 Bevorzugte Nahrung	12
1.3.5 Risiken und Schäden	12
1.4 Motten	12
1.4.1 Aussehen	12
1.4.2 Biologie und Verhalten	13
1.4.3 Typische Aufenthaltsorte	15
1.4.4 Bevorzugte Nahrung	15
1.4.5 Risiken und Schäden	16
1.5 Fliegen	16
1.5.1 Aussehen	16
1.5.2 Biologie und Verhalten	17
1.5.3 Typische Aufenthaltsorte	17
1.5.4 Bevorzugte Nahrung	18

1.5.5	Risiken und Schäden	18
1.6	Schwarzgraue Wegameisen	20
1.6.1	Aussehen	20
1.6.2	Biologie und Verhalten	20
1.6.3	Typische Aufenthaltsorte	21
1.6.4	Bevorzugte Nahrung	21
1.6.5	Risiken und Schäden	22
1.7	Pharaoameisen.....	22
1.7.1	Aussehen	22
1.7.2	Biologie und Verhalten	23
1.7.3	Typische Aufenthaltsorte	23
1.7.4	Bevorzugte Nahrung	23
1.7.5	Risiken und Schäden	24
1.8	Schäden durch Schädlinge im Überblick.....	24
2	Was der Gesetzgeber verlangt	25
2.1	Pflichten beim Umgang mit Lebensmitteln.....	25
2.2	Pflichten beim Töten von Wirbeltieren.....	27
2.3	Pflichten beim Umgang mit Schädlingsbekämpfungsmitteln...	28
2.4	Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 523)	30
3	Befall sicher erkennen	49
3.1	Befallsspuren.....	49
3.1.1	Schaben	49
3.1.2	Nagetiere.....	50
3.1.3	Motten	51
3.2	Analyse der Raumstruktur	51
3.2.1	Fußboden	52
3.2.2	Wände	52
3.2.3	Decken	53
3.2.4	Türen und Fenster	53
3.3	Analyse gefährdeter Betriebsbereiche.....	54
3.3.1	Anforderungen an Verpflegungsautomaten.....	57
3.3.2	Möglichkeiten der Verbreitung von Nagetieren	59
3.3.3	Möglichkeiten der Verbreitung von Schaben.....	61

3.3.4	Möglichkeiten der Verbreitung von Motten und Käfern	61
4	Schädlinge vermeiden	63
4.1	Hygienische Maßnahmen	63
4.2	Bauliche Maßnahmen	64
4.3	Organisatorische Maßnahmen	66
5	Schädlinge überwachen	69
5.1	Visuelle Kontrollen	69
5.2	Arten von Überwachungsinstrumenten.....	70
5.2.1	Klebefallen	70
5.2.2	Trichterfallen	71
5.2.3	Lichtfallen	72
5.2.4	Köderfallen	72
5.2.5	Mechanische Fallen	74
5.3	Regelmäßiges Monitoring und hygienegerechter Einsatz der Überwachungsinstrumente	74
5.4	Dokumentation	75
6	Schädlinge bekämpfen	77
6.1	Schädlingsbekämpfungsmittel	77
6.1.1	Grundsätzliches zu Schädlingsbekämpfungsmitteln.....	77
6.1.2	Einteilung der Schädlingsbekämpfungsmittel	78
6.1.3	Zusammensetzung von Schädlingsbekämpfungsmitteln	78
6.1.4	Wirkstoffgruppen in Schädlingsbekämpfungsmitteln und ihre Wirkungsweise	79
6.1.4.1	Insektizide	79
6.1.4.2	Rodentizide	82
6.1.5	Toxizitätsvergleich zwischen verschiedenen Wirkstoffen	84
6.2	Applikationsverfahren	85
6.2.1	Applikationsformen	86
6.3	Sicherheitsmaßnahmen vor, während und nach Bekämpfungen	88
7	Schädlinge selbst bekämpfen oder geeigneten Dienstleister beauftragen	91

7.1 Merkmale von sachkundigen Schädlingsbekämpfern..... 91

**7.2 Beurteilung der Fachkompetenz von
 Schädlingsbekämpfern 94**

**8 Schädlingsfreihaltung durch das Quality Pest
 Management QPM® 99**

8.1 Prozessschritte..... 100

8.2 Befallsanalyse 101

8.3 Artgerechte Tilgung von Schädlingen 101

8.4 Prophylaktische Schutzmaßnahmen..... 101

8.5 Schädlingsmonitoring 101

8.6 Dokumentation 102

8.6.1 Prüflisten 103

Literaturverzeichnis 105