

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	67
4.3.1	Tipps für die Begründung	68
5	Schädlinge überwachen	71
5.1	Visuelle Kontrollen	71
5.2	Arten von Überwachungsinstrumenten	72
5.2.1	Klebefallen	72
5.2.2	Trichterfallen	73
5.2.3	Lichtfallen	74
5.2.4	Köderfallen	74
5.2.5	Mechanische Fallen	76
5.3	Regelmäßiges Monitoring und hygienegerechter Einsatz der Überwachungsinstrumente	76
5.4	Dokumentation	77
6	Schädlinge bekämpfen	79
6.1	Schädlingsbekämpfungsmittel	79
6.1.1	Grundsätzliches zu Schädlingsbekämpfungsmitteln	79
6.1.2	Einteilung der Schädlingsbekämpfungsmittel	81
6.1.3	Zusammensetzung von Schädlingsbekämpfungsmitteln	81
6.1.4	Wirkstoffgruppen in Schädlingsbekämpfungsmitteln und ihre Wirkungsweise	82
6.1.4.1	Insektizide	82
6.1.4.2	Rodentizide	85
6.1.5	Toxizitätsvergleich zwischen verschiedenen Wirkstoffen	96
6.2	Applikationsverfahren	97
6.2.1	Applikationsformen	98
6.3	Sicherheitsmaßnahmen vor, während und nach Bekämpfungen	100

7	Schädlinge selbst bekämpfen oder geeigneten Dienstleister beauftragen.....	103
7.1	Merkmale von sachkundigen Schädlingsbekämpfern.....	103
7.2	Beurteilung der Fachkompetenz von Schädlingsbekämpfern	106
8	Schädlingsfreihaltung durch das Quality Pest Management QPM®	111
8.1	Prozessschritte.....	112
8.2	Befallsanalyse	113
8.3	Artgerechte Tilgung von Schädlingen	113
8.4	Prophylaktische Schutzmaßnahmen.....	113
8.5	Schädlingsmonitoring	113
8.6	Dokumentation	114
8.6.1	Prüflisten	115
	Literaturverzeichnis	117