

Inhalt

Vorwort

3

Die Streuobstwiese

6

Refugium für Tiere

8

Ein Mosaik von Kleinbiotopen

8

Je größer umso wertvoller

8

Wichtige Vernetzungselemente

9

Nicht nur Obstbäume

9

Obstbäume als Lebensraum

10

Stockwerke eines Obstbaumes

10

Die Wiese als Lebensraum

12

Die Stockwerke des Wiese

12

Die Wiese wechselt ihre farbiges Kleid

13

Heilkräuter in Streuobstwiesen

14

Pilze in Streuobstwiesen

17

Der Blick aufs Ganze

19

Intakte Nahrungsketten

19

Zerstörte Nahrungsketten

20

Gefährdungsfaktoren

20

Schutz und Erhaltung

21

Neupflanzungen

22

Erhaltenswerte Obstsorten

23

Äpfel - köstlich und gesund

27

Wildobstarten

30

Mehlbeere

31

Elsbeere

32

Speierling

34

Pflegemaßnahmen

36

Beitrag der Gartenbauvereine

37

Beitrag der Schulen

38

Honigbiene

40

Mehr und bessere Früchte

40

Ertragssteigerung durch Bienenbestäubung

45

Wildbienen

46

Wichtige Bestäuber

46

Nisthilfen

55

Hummeln

56

Erstaunliche Bestäubungsqualitäten

56

Hummeln leben in Sommerstaaten

56

Der Kuckuck im Hummelnest

62

Nistkästen für Hummeln

63

Wespen

64

Königin für einen Sommer

64

Wovon sich Wespen ernähren

70

Hornissen

71

Die Falken unter den Wespen

71

Nistkästen für Hornissen

72

Schlupfwespen

73

Echte Schlupfwespen

73

Brackwespen

74

Erz- oder Zehrwespen

75

Ameisen

77

Heizen mit Solarenergie

77

Die Speisekarte der Ameisen

78

Bläulingsraupen als Untermieter

78

Nahrung für Bodenspechte

79

Schmetterlinge

80

Nahrung für zahlreiche Falterraupen

80

Fallobst-Falter

81

Refugium für Wiesenfalter

85

Tag- und Nachtfalterarten

86

Schwebfliegen

96

Fluggewandte Blütengäste

96

Häufig vorkommende Schwebfliegen

97

Skorpionsfliege

101

Harmlose Gemischtkötler

101

Zwei Generationen im Jahr

101

Florfliegen

102

Zarte Blattlauskiller

102

Ei – Larve – Puppe – Insekt

102

Florfliegenhäuschen

104

Ohrwürmer

105

Wozu die Zangen wirklich dienen

105

Hingebungsvolle Brutpflege

105

Förderungswürdige Nützlinge

107

Schutzmaßnahmen

107

Käfer

108

Vegetarier, Gemischtkötler und Jäger

108

Bis zu 100 Käferarten

108

Heuschrecken	120	Kleinspecht	161
Wiesemusikanten	120	Grünspecht	162
Laub- und Feldheuschrecken	121	Kernbeißer	162
		Ortolan	163
Grillen	124	Goldammer	163
Die Feldgrille	124	Zilpzalp	164
Flügel als Streichinstrument	124	Fitis	164
Paarung und Überwinterung	124	Mönchsgrasmücke	165
Die Maulwurfsgrille	125	Gartengrasmücke	165
Ein Blick in die Kinderstube	126	Klappergrasmücke	166
		Dorngrasmücke	166
Wanzen und Zikaden	127	Rotkehlchen	167
In verschiedenen Lebensräumen	127	Girlitz	167
Wenig beachtet: Kleinzikaden	127	Braunkehlchen	168
		Fliegenschläpper	168
Spinnen	132	Gartenbaumläufer	169
Nächtliche Jäger	132	Kleiber	169
Was man über Spinnen wissen sollte	136		
		Säugetiere	170
Schnecken	137	Feldhase	170
Schnirkelschnecken	137	Waldmaus	173
Zum Verwechseln ähnlich	137	Feldmaus	174
Einzug der Schneckenhaus-Biene	137	Eichhörnchen	175
Häuschenbesitzer mit vielen Feinden	138	Siebenschläfer	176
Weinbergschnecke	140	Gartenschläfer	178
Wichtige Glieder im Ökogegefüge	140	Haselmaus	179
Ein weiterer Nachmieter	141	Spitzmäuse	181
Nacktschnecken	142	Fledermäuse	183
		Maulwurf	189
Amphibien	143	Igel	190
Laubfrosch	143	Hermelin	191
Grasfrosch	145	Mauswiesel	192
Erdkröte	148	Iltis	193
		Steinmarder	194
Reptilien	152	Fuchs	195
Zauneidechse	152	Dachs	196
Bergeidechse	153	Waschbär	197
Blindschleiche	154		
Ringelnatter	155	Streuobstwiesen im Herbst und Winter	
		Fallobst-Gäste	198
Vögel	157	Falllaub-Gäste	200
Wiedehopf	157	Winter-Gäste	201
Steinkauz	158		
Raubwürger	159	Literatur	210
Rotkopfwürger	160	Bildquellen	211
Neuntöter	160	Stichwortverzeichnis	212
Wendehals	161		