

Inhaltsverzeichnis

Impressum	II
Vorwort Rebecca Schmitz, Mellifera e.V.	IV
Einleitung Undine Westphal	VI
Hinweise zur Handhabung des Buches	IX
Kapitel 1: Biologie der Wildbiene	1
1. Wie sehen Wildbienen aus?	1
2. Stechen Wildbienen?	3
3. Wildbienenmännchen und Weibchen	5
4. Leben alle Wildbienen solitär?	8
5. Artenvielfalt	10
6. Wo leben Wildbienen?	12
7. Die Nahrungspflanzen der Wildbienen	16
8. Die Schlafplätze	18
Kapitel 2: Die Entwicklung der Wild- Biene und ihre Nester	22
1. Der Nestaufbau und das Material	22
2. Die Entwicklung	26
3. Die Überwinterung	29
Kapitel 3: Die Parasiten der Wildbiene und andere Schädlinge	30
1. Die Kuckucksbienen	30
2. Die Stech-, Legewespen	32
3. Der Ölkäfer	33
4. Meisen und Spechte	34
5. Waschbären	36

Kapitel 4: Hummeln, die sozialen Wildbienen	37
1. Biologie der Hummel und ihre Entwicklung	37
2. Arbeiterinnen, Drohnen und Königin	42
3. Hummelarten	44
4. Lebensräume der Hummeln	47
5. Die Nahrungspflanzen der Hummeln	48
6. Schmarotzer oder Kuckuckshummeln	50
7. Die Wachsmotte und andere Hummel- Räuber	53
7.1. Die Wachsmotte	53
7.2. Der Igel	55
7.3. Maulwurf, Marder, Mäuse, Ratten	55
Kapitel 5: SOS – Das Aussterben der Wildbienen	58
1. Pestizide in der Landwirtschaft	58
2. Pestizide im eigenen Garten	59
3. Monokulturen in der Landwirtschaft	61
4. Monokulturen in unseren Gärten	62
5. Flurbereinigung in der Landschaft	63
6. Flurbereinigung im Garten	64
7. Versiegelung der Landschaft	65
8. Versiegelung im Garten	65
9. Strassenverkehr	66
10. Die Konkurrenz der Honigbiene	67
Kapitel 6: Aktiver Wildbienenschutz, das Wildbienen-Paradies im eigenen Garten	69
1. Die Wildbienenweide	69
2. Nisthilfen für Wildbienen	72

Hallo Wildbiene

3.Totholz	75
4.Nisthilfen aus Ton	77
5.Hohle Stängel	78
6.Markhaltige Stängel	79
7.Lehmziegel	80
8.Schneckenhäuser	81
9.Bodennisthilfen	81
10.Trockenmauern	84
11.Wasserstelle	85
Kapitel 7: Die häufigsten Fehler beim Bau von Nisthilfen	87
Kapitel 8: Unterrichts- und Projektideen	93
1.Das Wildbienenhotel in der Konservendose	93
2.Ein kleines Wildbienenbuch	96
3.Blumen und ihre Saftmale	98
4.Die Krempelblume	102
5.Die Häkelwildbiene	105
6.Der Hummelnistkasten	108
7.Bauch-, Bein- und Kropfsammler	113
8.Honigbiene, Wildbiene, Hummel – die Unterschiede	117
9.Das Otoskop	121
10.Der Pollen, das Pollen-Modell	124
11.Das Modell einer Wildbienen-Niströhre	127
12.Projektarbeit- Das Wildbienenparadies	130
Zu guter Letzt	140