

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	6	<b>Das Bienenvolk</b> .....	37
		Soziale Ordnung .....	37
		Die Königin, der „Weisel“ .....	38
		Drohnen .....	39
		Arbeitsbienen, Arbeiterinnen .....	40
		Die heranwachsende Brut .....	43
		Natürliche Vermehrung – der Schwarm .....	45
		Wabenbau und Nestordnung .....	48
		Wabenbau .....	48
		Zellen, Zellenarten .....	49
		Nestordnung .....	51
		Das Bienenleben im Jahresablauf .....	52
<b>Die Bedeutung der Biene im Naturhaushalt</b> .....	11		
Selbstbestäubung, .....			
Fremdbestäubung .....	11		
Windblütler, Insektenblütler .....	12		
Ein ganzes Volk sammelt .....	12		
Blütenstetigkeit .....	12		
Ortstetigkeit .....	13		
Bestäubungsleistung der Honigbiene .....	13		
Einfluss von Witterung und Entfernung .....	14	<b>Lebensbedürfnisse des Bienenvolkes</b> .....	56
Voraussetzungen für eine gesicherte Bestäubung .....	14	Energienahrung .....	56
		Winterfutter .....	57
		Futterteige .....	58
<b>Bau der Honigbiene</b> .....	21	Aufbaunahrung .....	59
Kopf .....	22	Sammeln, Transport und Einlagerung des Pollens .....	60
Augen .....	22	Bedeutung des Pollens für das Bienenvolk .....	61
Fühler .....	23	Pollenverbrauch pro Biene und Volk .....	62
Nervensystem .....	23	Wasser .....	62
Mundwerkzeuge .....	24	Luft .....	63
Futtersaftdrüsen (Schlunddrüsen) .....	25	Wärme .....	64
Brust .....	25		
Beine .....	25	<b>Von der Wildbiene zur Hausbiene</b> .....	66
Flügel .....	26		
Hinterleib .....	28	<b>Bienenhaltung heute</b> .....	70
Verdauungsorgane .....	28	Rähmchen, Beuten, Bienen- wohnungen .....	70
Stachelapparat mit Giftblase .....	30	Rähmchen .....	70
Wachsdrüsen .....	32	Hinterbehandlungsbeuten .....	74
Duftdrüse .....	32	Oberbehandlungsbeuten .....	76
Herz, Herzkammern .....	32	Die Magazinbeute .....	77
Fettkörper .....	32		
Atmungssystem .....	33		
Fortpflanzungsorgane .....	33		

Die Dadant-Beuten .....	82	Fütterung und weitere Versorgung .....	112
Der Bienenstand .....	86	Winterarbeiten .....	114
Das Bienenhaus .....	87		
Die wirtschaftlich wichtigsten Bienenrassen .....	88	Frühjahr: Volksaufbau .....	114
Deutsche, Dunkle oder Nordische Biene: <i>Apis mellifera mellifera</i> .....	91	Aufsteigende Entwicklung .....	114
Italiener Biene: <i>Apis mellifera ligustica</i> .....	92	Reinigungsflug .....	115
Kärntner oder Krainer Biene: <i>Apis mellifera carnica</i> .....	92	Böden wechseln .....	115
Buckfast-Kreuzungsbiene .....	93	Erste Nachschau, Futterkontrolle .....	116
Der bienengemäße Standort .....	93	Pollenversorgung .....	116
Beschaffenheit des Geländes – Konsequenzen .....	94	Reizfütterung – Futterwaben aufritzen .....	117
Unterscheidung zwischen Außen- und Innenbereich .....	96	Tränke .....	117
Aufbau einer Bienenhaltung .....	98	Durchsicht der Völker .....	118
Frage 1: Verträgt man Bienenstiche? .....	98	Vereinigen von Völkern .....	119
Überlegungen und Voraussetzungen zum Anfang .....	99	Fütterung mit der Futtertasche .....	119
Der Weg zum erfolgreichen Imker .....	100	Einengen .....	120
Kauf der Völker: wann, wie viele? .....	101	Reizfütterung bei Schlechtwetterperioden .....	120
Welche Beute, welches Rähmchen? .....	102	Verkleinern der Fluglöcher .....	121
Die Grundausstattung des Imkers .....	103	Erweitern des Brutnestes .....	121
Werkzeug und Gerät .....	105	Auszubauende Mittelwände .....	122
Die ersten Investitionen .....	105	Das Absperrgitter .....	122
Eine wichtige Hilfe: Aufzeichnungen .....	106		
Einfache Betriebsweise mit dem Magazin .....	109	Sommermonate: Völkerführung .....	123
Das Bienenjahr .....	110	Schwarmvorbeuge .....	123
Nachsommer, Vorbereitung auf Winter und Frühjahr, Einwinterung .....	110	Durchsicht der Völker auf Schwarmstimmung .....	124
Durchsicht der Völker .....	110	Schwarmverhinderung .....	124
Auflösen .....	111	Der Zwischenableger .....	124
Wabensitz richten .....	111	Schwarmfassen, Versorgung .....	128
Schnelle Arbeitsweise .....	111	Kunstschwarm, Hungerschwarm .....	128
Genügend Winterfutter reichen .....	112	Behandlung der Schwärme .....	129
		Behandlung abgeschwärmtter Völker .....	129
		Vereinigung Schwarm – Schwarmvolk .....	129
		Fütterung nach Trachtende .....	130
		Königinenzucht, Königinnenvermehrung, Bestandsergänzung .....	130
		Zuchtverfahren .....	130

Zuchtvolk, Mutterstation . . . . .	131	Frühjahrstracht . . . . .	150
Pflegevolk . . . . .	131	Sommertracht . . . . .	151
Umlarvverfahren . . . . .	132	Spätsommer- bis Herbsttracht . . . . .	153
Ablegerbildung . . . . .	133	<b>Produkte des Bienenvolkes</b> . . . . .	155
Ablegerpflege . . . . .	134	Honig . . . . .	155
Zeichnen der Königin . . . . .	135	Definition des Honigs . . . . .	155
Stille Umweisung . . . . .	135	Nektar . . . . .	155
Die Betriebsweise der Dadant-Beute . . . . .	136	Honigtau . . . . .	156
Vorbereitung der Völker auf die		Honigbildung . . . . .	156
Überwinterung . . . . .	136	Zusammensetzung des Honigs . . . . .	157
Wabenerneuerung, Vereinigung von		Honigsorten . . . . .	158
Völkern, Kunstschwarmbildung,		Honiggewinnung . . . . .	159
Umweisung . . . . .	136	Lagerung des Honigs . . . . .	160
Frühjahrsarbeiten: Volksaufbau,		Kandieren des Honigs . . . . .	161
Erweiterung, Schwarmkontrolle,		Honigverkauf, Honighandel . . . . .	162
Honigentnahme . . . . .	137	Honig als Nahrungs- und	
Die Betriebsweise mit dem Mini-Plus-		Heilmittel . . . . .	162
Begattungskästchen . . . . .	139	Pollen als menschliches	
Füllen des Kästchens . . . . .	139	Genussmittel . . . . .	165
Aufstellen . . . . .	139	Wachs, Kittharz, Bienengift . . . . .	166
Erneutes Beweisen, Erweitern,			
Einfüttern . . . . .	140		
Kunstschwarmbildung, Aufteilung			
zur erneuten Beweisung . . . . .	141		
Fluglochbeobachtungen . . . . .	141	<b>Krankheiten und Feinde des</b>	
Intaktes Volk . . . . .	141	<b>Bienenvolkes</b> . . . . .	168
Weiselloses Volk . . . . .	142	Krankheiten der Brut und der	
An Hunger leidendes Volk . . . . .	142	erwachsenen Biene . . . . .	168
Beraubtes Volk . . . . .	142	Die bösartige Faulbrut . . . . .	168
Raubendes Volk . . . . .	145	Die Nosema-Krankheit . . . . .	169
Krankes Volk . . . . .	145	Die Tracheenmilbe . . . . .	171
Bei Vergiftungen durch Pflanzen-		Die Varroa-Milbe . . . . .	172
schutzmaßnahmen . . . . .	146	Kalkbrut, Steinbrut, Sackbrut . . . . .	174
An Luftnot leidende Völker . . . . .	146	Ruhr und Schwarzsucht . . . . .	175
Im Winter . . . . .	147	Feinde des Bienenvolkes . . . . .	175
Wanderung, Trachtpflanzen,		Wachsmotten . . . . .	175
Trachtpflanzen . . . . .	147	Wespen . . . . .	176
Wanderung . . . . .	147	Hornissen . . . . .	177
Verstellen von Völkern . . . . .	149	Mäuse . . . . .	177
Trachtpflanzen,		Gefahren durch Pflanzenschutz-	
Trachtpflanzen . . . . .	150	mittel . . . . .	178

<b>Rechtliche Vorschriften und Verordnungen</b> . . . . .	182	Baurechtliche Vorschriften . . . . .	186
Nachbarrechtliche Vorschriften . . . . .	182	Landesbauordnung . . . . .	186
Zuführung unwägbarer Stoffe . . . . .	183	Bienenhauserlass . . . . .	187
Unwesentliche und wesentliche Beeinträchtigungen . . . . .	183	Weitere Verordnungen . . . . .	188
Ortsüblichkeit, Verjährung . . . . .	184		
Gefahrdrohende Anlagen . . . . .	184		
Abstand schadendrohender und störender Anlagen . . . . .	185	<b>Interessenvertretung, Beratung und Schulung</b> . . . . .	189
Schwarmrecht . . . . .	185	Bildquellen . . . . .	193
		Fachberatung für Bienenzucht . . . . .	194
		Literaturverzeichnis . . . . .	196
		Sachregister . . . . .	198