

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6	Das Bienenvolk	37
		Soziale Ordnung	37
		Die Königin, der „Weisel“	38
		Drohnen	39
		Arbeitsbienen, Arbeiterinnen	40
		Die heranwachsende Brut	43
Die Bedeutung der Biene im		Natürliche Vermehrung –	
Naturhaushalt	11	der Schwarm	45
Selbstbestäubung,		Wabenbau und Nestordnung	48
Fremdbestäubung	11	Wabenbau	48
Windblütler, Insektenblütler	12	Zellen, Zellenarten	49
Ein ganzes Volk sammelt	12	Nestordnung	51
Blütenstetigkeit	12	Das Bienenleben im Jahresablauf	52
Ortstetigkeit	13		
Bestäubungsleistung der		Lebensbedürfnisse des Bienenvolkes	56
Honigbiene	13	Energienahrung	56
Einfluss von Witterung und		Winterfutter	57
Entfernung	14	Futtermittel	58
Voraussetzungen für eine gesicherte		Aufbaunahrung	59
Bestäubung	14	Sammeln, Transport und	
		Einlagerung des Pollens	60
Bau der Honigbiene	21	Bedeutung des Pollens für	
Kopf	22	das Bienenvolk	61
Augen	22	Pollenverbrauch pro Biene	
Fühler	23	und Volk	62
Nervensystem	23	Wasser	62
Mundwerkzeuge	24	Luft	63
Futtersaftdrüsen		Wärme	64
(Schlunddrüsen)	25		
Brust	25	Von der Waldbiene zur Hausbiene	66
Beine	25		
Flügel	26	Bienenhaltung heute	70
Hinterleib	28	Rähmchen, Beuten, Bienen-	
Verdauungsorgane	28	wohnungen	70
Stachelapparat mit Giftblase	30	Rähmchen	70
Wachdrüsen	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		Frühjahr: Volksaufbau	114
Bienenrassen	88	Aufsteigende Entwicklung	114
Deutsche, Dunkle oder Nordische		Reinigungsflug	115
Biene: <i>Apis mellifera mellifera</i>	91	Böden wechseln	115
Italiener Biene: <i>Apis mellifera</i>		Erste Nachschau, Futter-	
<i>ligustica</i>	92	kontrolle	116
Kärntner oder Krainer Biene:		Pollenversorgung	116
<i>Apis mellifera carnica</i>	92	Reizfütterung – Futterwaben	
Buckfast-Kreuzungsbiene	93	aufritzen	117
Der bienengemäße Standort	93	Tränke	117
Beschaffenheit des Geländes –		Durchsicht der Völker	118
Konsequenzen	94	Vereinigen von Völkern	119
Unterscheidung zwischen Außen-		Fütterung mit der Futtertasche . . .	119
und Innenbereich	96	Einengen	120
Aufbau einer Bienenhaltung	98	Reizfütterung bei Schlechtwetter-	
Frage 1: Verträgt man		perioden	120
Bienenstiche?	98	Verkleinern der Fluglöcher	121
Überlegungen und Voraussetzungen		Erweitern des Brutnestes	121
zum Anfang	99	Auszubauende Mittelwände	122
Der Weg zum erfolgreichen Imker .	100	Das Absperrgitter	122
Kauf der Völker: wann, wie viele? .	101		
Welche Beute, welches		Sommermonate: Völkerführung	123
Rähmchen?	102	Schwarmvorbeuge	123
Die Grundausrüstung des Imkers .	103	Durchsicht der Völker auf	
Werkzeug und Gerät	105	Schwarmstimmung	124
Die ersten Investitionen	105	Schwarmverhinderung	124
Eine wichtige Hilfe:		Der Zwischenableger	124
Aufzeichnungen	106	Schwarmfassen, Versorgung	128
Einfache Betriebsweise mit dem		Kunstschwarm, Hungerschwarm . .	128
Magazin	109	Behandlung der Schwärme	129
		Behandlung abgeschwärmter	
Das Bienenjahr	110	Völker	129
Nachsommer, Vorbereitung auf Winter		Vereinigung Schwarm –	
und Frühjahr, Einwinterung	110	Schwarmvolk	129
Durchsicht der Völker	110	Fütterung nach Trachtende	130
Auflösen	111		
Wabensitz richten	111	Königinnenzucht, Königinnen-	
Schnelle Arbeitsweise	111	vermehrung, Bestandsergänzung . . .	130
Genügend Winterfutter reichen . . .	112	Zuchtverfahren	130

Zuchtvolk, Mutterstation	131	Frühjahrstracht	150
Pflegevolk	131	Sommertracht	151
Umlarvverfahren	132	Spätsommer- bis Herbsttracht	153
Ablegerbildung	133	Produkte des Bienenvolkes	155
Ablegerpflege	134	Honig	155
Zeichnen der Königin	135	Definition des Honigs	155
Stille Umweiselung	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
Umweiselung	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 Beweiseln, Erweitern,		Krankheiten und Feinde des	
Einfüttern	140	Bienenvolkes	168
Kunstschwarmbildung, Aufteilung		Krankheiten der Brut und der	
zur erneuten Beweiselung	141	erwachsenen Biene	168
Fluglochbeobachtungen	141	Die bösartige Faulbrut	168
Intaktes Volk	141	Die Nosema-Krankheit	169
Weiselloses Volk	142	Die Tracheenmilbe	171
An Hunger leidendes Volk	142	Die Varroa-Milbe	172
Beraubtes Volk	142	Kalkbrut, Steinbrut, Sackbrut ...	174
Raubendes Volk	145	Ruhr und Schwarzsucht	175
Krankes Volk	145	Feinde des Bienenvolkes	175
Bei Vergiftungen durch Pflanzen-		Wachsmotten	175
schutzmaßnahmen	146	Wespen	176
An Luftnot leidende Völker	146	Hornissen	177
Im Winter	147	Mäuse	177
Wanderung, Trachtpflanzen,		Gefahren durch Pflanzenschutz-	
Trachtquellen	147	mittel	178
Wanderung	147	Vergiftungen	178
Verstellen von Völkern	149	Maßnahmen bei Vergiftungen ...	180
Trachtpflanzen,			
Trachtquellen	150		

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