

Franz Lampeitl

Bienen halten

Eine Einführung in die Imkerei

6., aktualisierte Auflage

67 Farbfotos

61 Zeichnungen



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6	Fettkörper	31
Die Bedeutung der Biene im Naturhaushalt	11	Atmungssystem	31
Selbstbestäubung, Fremdbestäubung	11	Fortpflanzungsorgane	31
Windblütler, Insektenblütler	12	Das Bienenvolk	33
Ein ganzes Volk sammelt	12	Soziale Ordnung	33
Blütenstetigkeit	12	Die Königin, der „Weisel“	33
Ortstetigkeit	13	Drohnen	35
Bestäubungsleistung der Honigbiene ...	13	Arbeitsbienen, Arbeiterinnen	36
Einfluss von Witterung und		Die heranwachsende Brut	42
Entfernung	14	Natürliche Vermehrung - der	
Voraussetzungen für eine gesicherte		Schwärm	43
Bestäubung	14	Wabenbau und Nestordnung	46
Völker- und Imkerzahlen	15	Wabenbau	46
Bau der Honigbiene	20	Zellen, Zellenarten	48
Kopf	21	Nestordnung	49
Augen	21	Das Bienenleben im Jahresablauf	50
Fühler	22	Lebensbedürfnisse des Bienenvolkes	51
Nervensystem	22	Energienahrung	51
Mundwerkzeuge	23	Winterfutter	52
Futtersaftdrüsen (Schiendrüsen)...	24	Futterteige	55
Brust	24	Aufbaunahrung	56
Beine	24	Sammeln, Transport und	
Flügel	25	Einlagerung des Pollens	57
Hinterleib	26	Bedeutung des Pollens für das	
Verdauungsorgane	27	Bienenvolk	58
Stachelapparat mit Giftblase	28	Pollenverbrauch pro Biene und	
Wachsdrüsen	30	Volk	59
Duftdrüse	30	Wasser	59
Herz, Herzkammern	30	Luft	60
		Wärme	61

Von der Waldbiene zur Hausbiene.. 63**Bienenhaltung heute. 67**Rähmchen, Beuten, Bienenwohnun-
gen 67

Rähmchen 67

Hinterbehandlungsbeuten 69

Oberbehandlungsbeuten 73

Die Magazinbeute 74

Die Dadant-Beuten 78

Der Bienenstand 83

Das Bienenhaus 83

Die wirtschaftlich wichtigsten Bienen-
rassen 84

Deutsche, Dunkle oder Nordische

Biene: *Apis mellifera mellifera* 85Italiener Biene: *Apis mellifera*
ligustica 85Kärntner oder Krainer Biene: *Apis*
mellifera carnica 86

Buckfast-Kreuzungsbiene 86

Der bienengemäße Standort 87

Beschaffenheit des Geländes -
Konsequenzen 88Unterscheidung zwischen Außen-
und Innenbereich 92

Aufbau einer Bienenhaltung 94

Frage 1: Verträgt man Bienen-
stiche? 94Überlegungen und Voraussetzungen
zum Anfang 85

Der Weg zum erfolgreichen Imker. . . 96

Kauf der Völker: wann, wie viele? . . 97

Welche Beute, welches Rähmchen?. . 98

Die Grundausrüstung des Imkers.... 99

Werkzeug und Gerät 100

Die ersten Investitionen 101

Eine wichtige Hilfe: Aufzeichnun-
gen 102Einfache Betriebsweise mit dem
Magazin 102**Das Bienenjahr. 102****Nachsommer, Vorbereitung auf****Winter und Frühjahr, Einwinterung 103**

Durchsicht der Völker. 103

Auflösen 103

Wabensitz richten 104

Schnelle Arbeitsweise 104

Genügend Winterfutter reichen 105

Fütterung und weitere Versorgung . . 105

Winterarbeiten 109

Frühjahr: Volksaufbau. 110

Aufsteigende Entwicklung 110

Reinigungsflug 110

Böden wechseln 111

Erste Nachschau, Futterkontrolle. . . . 111

Pollenversorgung 112

Reizfütterung - Futterwaben aufritzen 112

Tränke 112

Durchsicht der Völker. 113

Vereinigen von Völkern 114

Fütterung mit der Futtertasche 114

Einengen 114

Reizfütterung bei Schlechtwetter-
perioden 115

Verkleinern der Fluglöcher 115

Erweitern des Brutnestes 116

Auszubauende Mittelwände 117

Das Absperrgitter 117

Sommermonate: Völkerführung 117

Schwarmvorbeuge 118

Durchsicht der Völker auf Schwarm-
stimmung 118

Schwarmverhinderung 119

Der Zwischenableger 119

Schwarmfassen, Versorgung 120

Kunstschwarm, Hungerschwarm. . . . 121

Behandlung der Schwärme 121

Behandlung abgeschwärmter Völker .. 121

Vereinigung Schwärm - Schwarmvolk. 121

Fütterung nach Trachtende 122

Königinnenzucht, Königinnen-
vermehrung, Bestandsergänzung122
 Zuchtverfahren122
 Zuchtvolk, Mutterstation123
 Pflegevolk123
 Umlarverfahren124
 Ablegerbildung127
 Ablegerpflege128
 Zeichnen der Königin128
 Stille Umweiselung129
 Die Betriebsweise der Dadant-Beute . . 130
 Vorbereitung der Völker auf die
 Überwinterung130
 Wabenerneuerung, Vereinigung
 von Völkern, Kunstschwarm-
 bildung130
 Frühjahrsarbeiten: Volksaufbau,
 Erweiterung, Schwarmkontrolle,
 Honigentnahme131
 Die Betriebsweise mit dem Mini-Plus-
 Begattungskästchen133
 Füllen des Kästchens133
 Aufstellen133
 Erneutes Beweisein, Erweitern,
 Einfüttern134
 Kunstschwarmbildung, Aufteilung
 zur erneuten Beweiselung134
 Fluglochbeobachtungen135
 Intaktes Volk135
 Weiselloses Volk136
 An Hunger leidendes Volk136
 Beraubtes Volk136
 Raubendes Volk136
 Krankes Volk137
 Bei Vergiftungen durch Pflanzen-
 schutzmaßnahmen137
 An Luftnot leidende Völker138
 Im Winter138
 Wanderung, Trachtpflanzen, Tracht-
 quellen138
 Wanderung138
 Verstellen von Völkern140
 Trachtpflanzen, Trachtquellen141

Frühjahrstracht141
 Sommertracht142
 Spätsommer- bis Herbsttracht146

Produkte des Bienenvolkes.148

Honig148
 Definition des Honigs148
 Nektar148
 Honigtau149
 Honigbildung149
 Zusammensetzung des Honigs150
 Honigsorten150
 Honiggewinnung151
 Lagerung des Honigs153
 Kandieren des Honigs153
 Honigverkauf, Honighandel154
 Honig als Nahrungs- oder Heil-
 mittel155
 Pollen als menschliches Genussmittel .157
 Wachs, Kittharz, Bienengift158

**Krankheiten und Feinde des
 Bienenvolkes.160**

Krankheiten der Brut und der
 erwachsenen Biene160
 Die böartige Faulbrut160
 Die Nosema-Krankheit161
 Die Tracheenmilbe163
 Die Varroa-Milbe164
 Rückstandsfreie Varroabekämp-
 fung durch das Kunstschwarm-
 verfahren166
 Kalkbrut, Steinbrut, Sackbrut168
 Ruhr und Schwarzsucht169
 Feinde des Bienenvolkes170
 Wachsmotten170
 Wespen170
 Hornissen171
 Mäuse172

**Rechtliche Vorschriften und
Verordnungen.173**

Nachbarrechtliche Vorschriften.173
 Zuführung unwägbarer Stoffe.174
 Unwesentliche und wesentliche
 Beeinträchtigungen.174
 Ortsüblichkeit, Verjährung.175
 Gefahrdrohende Anlagen.175
 Abstand schadendrohender und
 störender Anlagen.176
 Schwarmrecht176
Baurechtliche Vorschriften.176
 Landesbauordnung.177

Bienenhauserlass.178
Weitere Verordnungen.178

**Interessenvertretung, Beratung
und Schulung.180**

Verzeichnisse.184

Bildquellen.184
Fachberatung für Bienenzucht185
Literaturverzeichnis.187
Sachregister.188