

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort 6

## Die Bedeutung der Biene im Naturhaushalt 9

Bestäubungsleistung der Honigbiene 12

## Bau der Honigbiene 16

## Das Bienenvolk 29

Soziale Ordnung 29

Wabenbau und Nestordnung 44

Das Bienenleben im Jahresablauf 50

## Lebensbedürfnisse des Bienenvolkes 52

Energienahrung 52

Aufbaunahrung 55

Wasser, Luft 60

Wärme- und Kältereulierung 61

## Von der Waldbiene zur Hausbiene 64

In der Urzeit 64

Im Altertum und Mittelalter 64

Neuere Geschichte 65

## Bienenhaltung heute 70

Rähmchen, Beuten, Bienenwohnungen 70

Die Magazinbeute 75

Hohenheimer Einfachbeute 81

Dadant-Beuten 82

Kunststoffbeuten 86

Die wirtschaftlich wichtigsten Bienenrassen 93

Der bienengemäße Standort 97

## Aufbau einer Bienenhaltung 103

Erste Frage: Verträgt man Bienenstiche? 103

Überlegungen und Voraussetzungen zum Anfang 104

Der Weg zum erfolgreichen Imker 105

Kauf der Völker: wann, wie viele? 107

Welche Beute, welches Rähmchen? 109

Grundausrüstung 109

Die ersten Investitionen 112

Eine wichtige Hilfe: Aufzeichnungen 113

## **Einfache Betriebsweise mit dem Magazin 115**

Das Bienenjahr 115

Vorbereitung auf Winter und Frühjahr, Einwinterung 116

Frühjahr: Volksaufbau 122

Sommermonate: Völkerführung 134

Königinnenzucht, Königinnenvermehrung – Bestandsergänzung 140

## **Die Betriebsweise mit den Dadant-Beuten 148**

Vorbereitung der Völker auf die Überwinterung 148

Frühjahrsarbeiten: Volksaufbau – Erweiterung – Schwarmkontrolle  
– Honigentnahme – Kunstschwarmbildung 151

Die Betriebsweise mit dem Mini-Plus-Begattungskästchen 156

Fluglochbeobachtungen 158

## **Wanderung und Tracht 164**

Wanderung 164

Verstellen von Völkern 166

Trachtpflanzen, Trachtquellen 168

## **Produkte des Bienenvolkes 174**

Honig 174

Honigsorten 178

Wachs, Kittharz, Bienengift 191

## **Krankheiten und Feinde des Bienenvolkes 193**

Krankheiten der Brut und der erwachsenen Biene 194

Feinde des Bienenvolkes 204

## **Service 207**

Rechtliche Vorschriften, Information und

Weiterbildung 207

Nachbarrecht 208

Baurechtliche Vorschriften 212

Interessenvertretung, Beratung und Schulung 215

Adressen 217

Deutsche Imker- und Landesverbände im DIB 217

Fachberatung für Bienenzucht 218

Fachberatung für Bienenzucht in Nachbarländern 219

Buckfastimker-Organisationen 219

Literatur 220

Register 221

Bildquellen 224