

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 Kältere regulierung 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 223