

Was Sie in diesem Buch finden

Vorwort von Prof. Dr. Nicole C. Karafyllis	6	Mit den Bienen durchs Jahr	31
Vorwort des Autors	7		
Naturgemäße Imkerei – eine kurze Einführung	9	Die Aufstellung der Bienen	32
		Standort und Umgebung	33
		»Ein guter Standort ist die halbe Miete.«	33
		Was ist ein guter Standort?	34
Leben und Arbeiten mit den Bienen	10	Die Tracht – ein hochkomplexes Geschehen	35
Warum ist naturgemäße Imkerei wichtig?	11	Wie gehe ich als Imker bei der Wahl eines guten Standorts vor?	36
Die Imkerei im Spannungsfeld der gesellschaftlichen Entwicklung	11	Der Aufstellungsplatz zu Hause	38
Umdenken in Sicht?	12	Stadt vs. Land	38
		Wie die Bienen wohnen	40
Die Biene als politisches Tier	16	Die Frage nach der »richtigen« Beute	41
Imkern – eine politische Tätigkeit	17	Welche Beutensysteme gibt es?	41
Naturlandschaft vs. Nutzlandschaft	17	Die Beute als Ort der Begegnung	44
Das Bienensterben	18	Extra: Was bedeutet für mich naturgemäße Imkerei?	45
Moderne Landwirtschaft und die Krise der Imkerei	20	Welche Elemente sind im Zusammenhang mit der Beutenfrage relevant?	46
Auslöser der ökologischen Krise	21	Extra: Wie nähere ich mich den Bienen?	48
Resümee	26		

Form, Volumen und Lage der Beute	49	Kultivierung des Schwarmprozesses	111
Die Beutenform	49	Bienengemäße Alternativen zum	
Die Lage der Beute	50	Schwarmprozess	112
Das Beutenvolumen	50	Nachschwärme und das Restvolk	118
Ist die Höhe, in der die Beute steht, wichtig?	53	Extra: Der Viererboden – eine tolle Sache	122
Welches Material ist für die Beute		Wie geht es mit den Jungvölkern weiter?	123
am besten geeignet?	55	Resümee aus Sicht der bienengemäßen	
Mit welcher Beute arbeite ich?	56	Imkerei	126
Zusammenfassende Betrachtung	63	Extra: Die Befreiung der Bienen?	129
Extra: Das Hobby des Berufsimkers:			
Imkern in Top Bar Hives	66	Das Mini-Plus-System	132
Das Absperrgitter	68	Die naturgemäße Nutzung des Königinnen-	
Imkern mit dem Absperrgitter	69	Überschusses	133
Wofür ist das Absperrgitter nötig?	69	Das Mini-Plus-System – ein guter Ort	
So wirkt die Bienenflucht	72	für die Reserveköniginnen	133
Wie geht es den Bienen mit dem		Was ist das Mini-Plus-System?	134
Absperrgitter?	74	Aufbau eines Mini-Plus-Systems	135
Zusammenfassende Überlegungen	78	Noch mehr Königinnen?	142
Die Schwarmzeit	80	Erfolgreiche Überwinterung der	
Ist die Schwarmzeit nur eine Frage		Mini-Plus-Einheiten	145
der Betriebsweise?	81	Varroaregulation in der Mini-Plus-Beute	147
Der Schwarm – ein No-Go unter Imkern	81	Der Zyklus beginnt erneut	148
Schwarmverhinderung als oberste		Resümee	148
Maxime der Imker	82	Neue Königinnen	150
Warum schwärmen die Bienen?	86	Drei Wege zu neuen Königinnen	151
Welche Faktoren lösen konkret den		Stille Umweiselung	151
Schwarmtrieb aus?	88	Die Nachschaffungszucht	154
Zusammenfassende Überlegungen	89	Eine Notlösung als Grundlage der	
Der Schwarmprozess	91	imkerlichen Zukunft?	155
Was passiert beim Schwärmen im Bienenvolk?	91	Wie steht die naturgemäße Imkerei	
Gedanken zum Schwarmprozess	95	zur Königinnenzucht?	159
Das praktische Vorgehen in meiner Imkerei	98	Resümee	161
Durchlenzung – Fortpflanzung der Bienen	98	Selektion	162
Aus Alt wird Neu – Wandel und Moden in		Naturgemäße Imkerei und Auslese:	
der Bienenhaltung	103	Ist das ein Widerspruch?	163
Die Schwarmstimmung erkennen	104	Selektion als kulturelle Maßnahme	163
Der Naturschwarm	107	Selektion durch den Imker	164
»Schwarm an Muttervolk«	110	Was versteht man unter Vitalität?	165

Wie kann ich diese theoretischen Überlegungen in meiner imkerlichen Praxis anwenden?	167
Extra: Heterosis-Effekt in der Imkerei	170
16 Punkte, die ich als Selektionskriterien für interessant halte	172
Lohnt sich die Selektionsarbeit?	176

Wachs und Wabenbau 180

Naturwabenbau - wesentliches Element der bienengemäßen Imkerei 181

Mittelwand vs. Naturwabenbau in der modernen Imkerei	181
Imkern mit der Mittelwand	183
Die Bedeutung von Wachs und Wabenbau für das Bienenvolk	184
Natürlicher Wabenbau im Bienenvolk	185
Warum Naturwabenbau?	188
Wie entsteht »schöner« Naturwabenbau?	190
Wie gelingt Naturwabenbau in der Praxis?	194
Lassen sich ganze Völker auf Naturwabenbau umstellen?	196
Naturwabenbau und Drohnen	197
Die Wachsernte	199
Resümee	201

Naturprodukt Honig 204

Honig - ein Natur- und Kulturgut 205

Was macht Honig aus?	205
Die Honigernte	207
Die Honiggewinnung per Schleudern	212
Was ist bei der Honigernte noch zu beachten?	214
Die Verarbeitung des Honigs	215
Das Abfüllen des Honigs	219
Extra: Honigprobleme	220
Resümee	222
Extra: Andere Bienenschätze: Pollen, Propolis und Bienenwachs	224

Das Füttern der Bienen 226

Die Bienen einwintern 227

Honig als Winterfutter	227
Einfütterung mit Zucker	227
Extra: Was heißt »Imkern mit dem angepassten Brutraum«?	228
Vorratshaltung der Bienen	231
Sinn der Wintereinfütterung	232
Das Futtergeschirr	233
Räuberei als Folge der Fütterung	234
Was füttere ich den Bienen?	235
Einfütterung in der Praxis	237
Resümee	238

Die Varroamilbe 241

Die Bienen, der Imker und die Varroamilbe 242

Die Biologie der Varroamilbe 243

Woher kommt die Varroamilbe?	243
Die Varroamilbe - trotz aller Schrecken ein faszinierendes Tier	244
Diagnosemöglichkeiten der Varroamilbe	247
Resümee	251

Die Regulierung der Varroamilbe 252

Eine praktikable Strategie zum Umgang mit der Milbe entwickeln 253

Welche Varroa-Behandlungsmittel sind in Deutschland zugelassen?	253
Wo stehen wir heute und wie soll das alles enden?	254
Extra: Vergleichende Entwicklung Bienenvolk und Milbe	256
Die biotechnischen Strategien der Varroabekämpfung	257
Extra: Aktuell zugelassene Varroa-Bekämpfungsmittel	258

Der Einsatz organischer Säuren gegen die Varroamilbe

	266
Varroa – Wegbereiter der Öko-Imkerei?	266
Die Ameisensäure	267
Die Milchsäure	273
Extra: Zwei gesetzlich zugelassene	
Ameisensäure-Präparate	274
Die Oxalsäure	276
Thymol	279
Hyperthermie – thermische	
Varroabekämpfung	279
Zusammenfassung und Bewertung	283

Naturgemäß Imkern durch das Bienenjahr

	288
Imkern im Rhythmus der Bienen	
Imkerliche Tätigkeiten im Juli	288
Was steht im August an?	291
Was ist zu tun im September?	292
Imkern im Oktober	293
Was steht im November an?	293
Die Winterzeit – Ruhezeit für den Imker	294
Was ist zu tun im März?	294
Imkern im April	296
Was ist im Mai zu tun?	297
Imkern im Juni	299

Zukunftsperspektiven

	301
Wohin entwickelt sich die Imkerei?	302
Über den Tellerrand hinausgeschaut!	303
Umgang mit der Varroamilbe	303
Die Bienen weisen den Weg	304
Gelungene Varroatoleranz und -resistenz – ein paar Beispiele	305
Was können wir aus diesen Beispielen lernen?	312
Wie können wir aktiv unsere imkerliche Zukunft gestalten?	314
Resümee	319
Extra: Wie funktioniert die vertikale Transmission?	320
Der züchterische Weg für Berufsimker – worin bestehen meine Zweifel?	322

Anhang

	324
Autobiografische Notizen	324
Glossar	326
Register	330
Bücher und Adressen, die weiterhelfen	332
Über den Autor, Bildnachweis	335
Impressum	336