

Inhaltsverzeichnis

Vorwort		8.1	Kalkulationshilfen	23
A	Ausbildungswege und	8.2	Steuern	25
	Erstausstattung	8.3	Zeitaufwand	25
	Lernziele		Zusammenfassung	26
1	Wie man Imker wird	B	Biologie der Biene	28
2	Der Weg zum Berufsimker		Lernziele	28
3	Der Weg zum Freizeitimker	1	Das Bienenvolk als Organismus	28
4	Wander- oder Standortimkerei	2	Die drei Bienenwesen	29
5	Wahl der Bienenrasse	2.1	Die Königin (Der Weisel)	29
6	Wahl der Bienenwohnung	2.2	Die Arbeitsbiene	30
6.1	Magazin	2.3	Der Drohn	31
	(Oberbehandlungsbeuten)	3	Körperbau	31
6.1.1	Magazin aus Holz	3.1	Chitinpanzer	31
6.1.2	Magazin aus Kunststoff	3.2	Borsten	32
6.1.3	Magazin aus Stroh	3.3	Kopf	32
6.2	Trog- und Lagerbeuten	3.4	Thorax	35
6.2.1	Trogbeute aus Holz	3.5	Hinterleib	37
6.2.2	Lagerbeute aus Holz und	4	Entwicklung (Embryologie) und	
	Kunststoff		Körperfunktion (Physiologie)	40
6.3	Hinterbehandlungsbeuten	4.1	Vermehrung und Entwicklung	40
6.3.1	Hinterbehandlungsbeute aus	4.2	Das Futter	41
	Holz	4.3	Das Schwärmen	41
6.3.2	Dreiraum-Blätterstock	5	Kommunikation und	
6.3.3	Fritzels Blätterstock		Orientierung	41
6.3.4	Weitere Blätterstöcke im	5.1	Sammelverhalten	43
	Längsbau		Zusammenfassung	43
6.4	Auszugsbeuten	C	Bienenkrankheiten	45
6.5	Strohkörbe		Lernziele	45
7	Die beiden ersten Bienenvölker	1	Warum werden Bienen krank?	45
	und die Erstausstattung	2	Die wichtigsten Erkrankungen	
7.1	Die notwendige Erstausstattung		im Überblick	47
8	Imkerei und Zahlen			

3	Nosematose	50	6.8	Völkervermehrung	113
4	Milbenseuche (Acariose)	56	6.8.1	Saugling	113
5	Bösartige Faulbrut	58	6.8.2	Kunstschwarmbildung	114
6	Varroatose	62	6.8.3	Brutwabenableger	116
7	Andere Brutkrankheiten	77	6.9	Arbeiten im Juli und August . .	116
8	Weitere krankhafte Erscheinungen	78	7	Waldtracht (Honigtautracht) .	117
9	Schädlinge und Feinde der Bienen	80	7.1	Trachtbeurteilung	118
10	Vergiftung durch Pflanzenschutzmittel	83	7.2	Völkerführung	119
	Zusammenfassung	84	8	Trachtlückenfütterung	120
			9	Die letzte Honigernte und die Räuberei	120
			10	Auffütterung	122
			11	Arbeiten von September bis März	125
D	Betreuung der Völker	88	11.1	September bis November . . .	125
	Lernziele	88	11.2	Dezember bis März	126
1	Einführung	88		Zusammenfassung	126
2	Auswinterung	90			
2.1	Was ist der Reinigungsflug?				
	Was muß man dabei beachten? .	90	E	Die Erzeugnisse der Bienen . .	129
2.2	Wie werden Magazinvölker auf Drahtböden behandelt?	92	Lernziele	129	
2.3	Warum und wann müssen die Völker eingeengt werden?	92	1	Honig	129
3	Vorräte im Februar	93	1.1	Aufbereitung des Nektars und des Honigtaus zu Honig	130
3.1	Wie läßt sich der Futtervorrat ermitteln?	93	1.2	Inhaltsstoffe des Honigs	131
3.2	Füttern im Frühjahr	94	2	Honiggewinnung	132
3.3	Wann erfolgt eine Not- fütterung?	94	2.1	Honigernte	133
3.4	Was geschieht mit schwachen und kranken Völkern?	95	3	Honigbehandlung	134
4	Feststellung der Weiselrichtigkeit	95	3.1	Abfüllen des Honigs	135
5	Erste Arbeiten im April und Mai	96	4	Honig als Medizin und für Speisen	135
5.1	Absperrgitter?	96	5	Pollen	136
5.2	Stockkartenführung	97	5.1	Pollenwert und Inhaltsstoffe .	137
5.3	Durchlenzung	98	5.2	Pollengewinnung und Verkauf .	137
6	Maßnahmen für die Volksentwicklung	98	6	Kittharz (Propolis)	138
6.1	Erste Erweiterung	98	6.1	Inhaltsstoffe und Wirkung . . .	138
6.2	Königinnenzucht	100	7	Bienenwachs	139
6.3	Wanderung	106	7.1	Inhaltsstoffe und Methoden der Reinheitsprüfung	140
6.4	Arbeiten im Juni	108	7.2	Wachserzeugung und Rohwachsgewinnung	141
6.5	Schwarm	109	7.3	Gerätschaften zur Wachsgewinnung	142
6.6	Flugling	110	7.3.1	Entsafter	142
6.7	Honigernte	111	7.3.2	Sonnenwachsschmelzer	142
			7.3.3	Dampfwachsschmelzer	143

7.3.4	Hydraulische Wachspressen	143	3	Verbesserung der Bienenweide (SIEGFRIED KERSTEN)	156
7.4	Wachsbehandlung	143	4	Deutsche Rähmchenmaße	167
7.5	Wiederverwendung von Wachs	144	5	Wichtige Adressen	167
7.6	Der Gießvorgang	145	5.1	Landesverbände im Deutschen Imkerbund (DIB)	167
7.7	Mittelwände einlöten	145	5.2	Landeswanderwarte	168
7.8	Herstellung von Bienenwachs- kerzen	145	5.3	Staatliche Bienenzucht- und Bienenfachberater	169
8	Der landwirtschaftliche Nutzen der Bienen	146	5.4	Wissenschaftliche Institute	170
	Zusammenfassung	147	5.5	Adressen von Zuchtgemeinschaften	171
Anhang		148			
	Lernziele	148			
1	Gesetze, die die Bienenhaltung betreffen	148		Literaturverzeichnis	172
1.1	Bundesbaugesetz	148			
1.2	Nachbarrecht	150		Fachbegriffe aus der Imkerei	175
1.3	Bienenvorordnungen	152			
2	Kirchhainer Magazin- und Trogbauten (Baupläne)	154		Register	178