

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	8.1 Kalkulationshilfen	23
	8.2 Steuern	25
	8.3 Zeitaufwand	25
	Zusammenfassung	26
A Ausbildungswege und	B Biologie der Biene	28
Erstausstattung	Lernziele	28
Lernziele	1 Das Bienenvolk als Organismus	28
1 Wie man Imker wird	2 Die drei Bienenwesen	29
2 Der Weg zum Berufsimker	2.1 Die Königin (Der Weisel)	29
3 Der Weg zum Freizeitimker	2.2 Die Arbeitsbiene	30
4 Wander- oder Standortimkerei	2.3 Der Drohn	31
5 Wahl der Bienenrasse	3 Körperbau	31
6 Wahl der Bienenwohnung	3.1 Chitinpanzer	31
6.1 Magazin	3.2 Borsten	32
(Oberbehandlungsbeuten)	3.3 Kopf	32
6.1.1 Magazin aus Holz	3.4 Thorax	35
6.1.2 Magazin aus Kunststoff	3.5 Hinterleib	37
6.1.3 Magazin aus Stroh	4 Entwicklung (Embryologie) und	
6.2 Trog- und Lagerbeuten	Körperfunktion (Physiologie)	40
6.2.1 Trogbeute aus Holz	4.1 Vermehrung und Entwicklung	40
6.2.2 Lagerbeute aus Holz und	4.2 Das Futter	41
Kunststoff	4.3 Das Schwärmen	41
6.3 Hinterbehandlungsbeuten	5 Kommunikation und	
6.3.1 Hinterbehandlungsbeute aus	Orientierung	41
Holz	5.1 Sammelverhalten	43
6.3.2 Dreiraum-Blätterstock	Zusammenfassung	43
6.3.3 Fritzels Blätterstock		
6.3.4 Weitere Blätterstöcke im	C Bienenkrankheiten	45
Längsbau	Lernziele	45
6.4 Auszugsbeuten	1 Warum werden Bienen krank?	45
6.5 Strohkörbe	2 Die wichtigsten Erkrankungen	
7 Die beiden ersten Bienenvölker	im Überblick	47
und die Erstausstattung		
7.1 Die notwendige Erstausstattung		
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
D	Betreuung der Völker	88	10	Auffütterung	122
	Lernziele	88	11	Arbeiten von September bis März	125
1	Einführung	88	11.1	September bis November	125
2	Auswinterung	90	11.2	Dezember bis März	126
2.1	Was ist der Reinigungsflug?			Zusammenfassung	126
	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 eingeeignet 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 Futterrivat 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	Bienenverordnungen	152			
2	Kirchhainer Magazin- und Trogbauten (Baupläne)	154	Register 178		