

Inhaltsverzeichnis

1	Was ist eigentlich Wachs?	4
1.1	Paraffine.....	6
1.2	Stearin.....	9
1.3	Rapswachs	12
1.4	Bienenwachs.....	16
1.4.1	Brauchbares Bienenwachs	19
1.4.2	Produkte mit oder aus Bienenwachs	21
1.4.3	Bienenwachs - chemisch betrachtet	23
1.4.4	Messung des Schmelzintervalls	29
1.4.5	Schrumpfverhalten	39
2	Wachs schmelzen und gießen	41
2.1	Kleine Kannen- und Topfkunde.....	41
2.2	Aufschmelzen kleiner Wachsmengen	43
2.3	Aufschmelzen größerer Wachsmengen	46
3	Kerzendocht	54
4	Brennverhalten – ein einfacher Test.....	58
5	Reinigen von Bienenwachs.....	62
5.1	Verunreinigungen im Bienenwachs.....	63
5.2	Vorreinigung.....	64
5.3	Feine Partikel abtrennen	64
5.4	Wasserlösliche bzw. wasserliebende Verunreinigungen entfernen.....	78
5.5	Auswahl / Kombination von Verfahren	87
6	Bienenwachs bleichen.....	89

I

7	Honig und Wassergehalt	95
8	Mischen und verdünnen	109
8.1	Schutzmaßnahmen	109
8.2	Abmessen von Flüssigkeiten	111
8.3	Abwiegen	120
8.4	Eichen, kalibrieren oder justieren?	121
8.5	Die Dichte	123
8.6	Verdünnen von Flüssigkeiten mit dem Mischungskreuz	124
8.7	Gefahrlos verdünnen.....	131
8.8	Fehler bei der Schwammtuchmethode.....	132
8.9	Lösungen aus Feststoffen herstellen	134
8.10	Neutralisieren, entsorgen und spülen.....	136
8.11	Umgang mit Gefahrstoffen	139
8.12	Behälter und Beschriftung.....	140