

## Mitteilung 2/17

Dezember 2017

Soll das Bienenwachs einer Imkerei nicht durch unbekannte Rückstände belastet sein, braucht es einen eigenen offenen Wachskreislauf, in dem man alte Waben ausscheidet und einschmelzt. Alte Waben kann man über das ganze Jahr einschmelzen, und die lieben Wachsmotten haben das Nachsehen. Die entstandenen Wachsböcke kann man einem Wachsverarbeiter bringen, damit man wieder neue Mittelwände hat. Um die Belastung durch mögliche Rückstände tief zu halten, sollte bevorzugt Abdeckelungswachs, Wachs aus den Drohnenwaben oder aus Naturbau für die Produktion von Mittelwänden verwendet werden. |

Mit chemisch-synthetischen Mitteln behandeltes Wachs gehört nicht in den Wachskreislauf. Es darf höchstens zur Kerzenproduktion benutzt werden, ansonsten gehört es in den Abfall.

**Bienenwachs selber prüfen auf Echtheit:** ein gibt ein einfaches Prüfverfahren, die von jeder Imkerin und Imker ausgeführt werden kann. (Gemäss Staatliches Tierärztliches Untersuchungsamt Aulendorf - Diagnostikzentrum)

- **Erhitzungsprobe:**  
Ein erbsengrosses Stück der Probe wird auf einer unverbrennbaren Unterlage erhitzt. Der Geruch soll angenehm und nicht belästigend sein.
- **Kauprobe:**  
ein erbsengrosses Stück der Probe wird zwischen den Zähnen gekaut. Probe darf nicht zwischen den Zähnen kleben.
- **Bruchprobe:**  
von der Probe wird ein Stück abgebrochen. Der Bruch muss feinkörnig, stumpf und nicht kristallinisch sein.
- **Schnittprobe:**  
Probe mit einem scharfen Messer durchschneiden. Weder die Schnittfläche noch die Messerfläche darf klebrig sein.
- **Ritzprobe:**  
Probe mit dem Fingernagel, Spachtel oder Messerspitze ritzen. Die abfallenden Späne müssen spiralartig aussehen.
- **Kreideprobe:**  
Ein Kreidestrich wird auf eine Probe angebracht. Der Kreidestrich muss auf der Probe haften bleiben.
- **Knetprobe:**  
Ein erbsengrosses Stück wird etwa 10 Min. zwischen Daumen und Zeigefinger geknetet. Probe muss plastisch knetbar sein und darf die Finger nicht beschmutzen. Ferner muss diese Probe beim Ziehen stumpf, nicht glänzend aussehen und kurz abreißen.