

## Zargenweise Alt Wachs schmelzen

Erklärung und bildliche Darstellung von Alt Wachs Ausschmelzung.  
Darstellung enthält Komplett Pakete und Zusatz Produkte von Kenzler Art (erhältlich im Shop)



Untergestell auf festen Boden aufstellen.  
Auffangbehälter mittig positionieren,  
für den auszuschmelzenden Alt Wachs.



Wachsschmelztrichter aufsetzen.



Direktanschluss für Dampfer  
einsetzen und am Schlauch des  
Dampfers befestigen.



Setzen Sie ihre Zarge auf den Rand des  
Wachsschmelztrichter auf.



Dichtung / Schaumstoff einsetzen.



Bestücken der Zarge mit den  
auszuschmelzenden Waben.  
Lose Drohnenbrut Schnittware legt man  
optimalerweise auf ein Grobrestersieb auf.



Der Ausschmelzprozess wird mit Aufsetzen  
eines Deckels eingeleitet.

(Ersatzweiser Aufbau eines Zargenturmes)  
**TIP!** Möglichst geschlossene Räume  
verwenden. Schmelzen sie in den  
Abendstunden oder Schlecht  
Wetterphasen, um die Bienen nicht vom  
Geruch des Wachses anzulocken.

Optimal ist der Einsatz eines  
Grobrestersiebes für das Auffangen des  
Tresters und Auflegen loser Schnittware.

**GENERELL** ist der Wachsschmelztrichter  
etwa 2 – 5 cm größer als ihr Zargenmass  
gefertigt.

- Bauliche Toleranzen in der Bauform der Hersteller werden damit ausgeglichen
- Holz kann und wird sich in Verbindung mit heißem Wasserdampf verziehen und aufquellen
- Der entstehende Luftspalt wird mit Schaumstoff abgedichtet, um das System abzudichten.

Ersatzweise kann auch ein Tuch oder Papierrolle zum abdichten verwendet werden.

**TIP!** Dichten Sie den Deckel zusätzlich mit einem Müllsack (dicke Folie) ab, damit der heiße Dampf in der Zarge verbleibt. Verwenden sie ein Dampfer mit mindestens 2000 Watt, damit genügend heißer Wasser Dampf erzeugt wird.

Ausschmelzprozess dauert ca.  
30 - 45 Minuten.



Der gewonnene Alt Wachs wird in einem nochmaligen Prozess erhitzt und verflüssigt.



Der verflüssigte Alt Wachs wird über ein Nylon Fein Sieb in ein handlichen Behälter zum Abkühlen gegossen.



Nach dem Abkühlen des Waxes im Behälter, kann der Wachsblock völlig unproblematisch entnommen werden.

**WICHTIG!** Benutzen Sie nur Edelstahl Behälter, da sich ansonsten ihr Alt Wachs unansehnlich gräulich verfärben wird.

Auf der Unterseite des Wachsblockes wird sich eine Feintresterschicht absetzen, die durch abkratzen entfernt werden muss.



Reinigung des Edelstahltrichter **NUR** mit einem Edelstahl Schwammreiniger. Kaltes klares Wasser benutzen.

Edelstahl kann bei Einsatz von Rost oder rostenden Reinigern auch in Rost übergehen. Verwenden Sie **NUR** Edelstahl Reiniger für den Edelstahltrichter. **TIP!** Nicht mit warmen oder heißem Wasser reinigen, da die Wachs Reste nur verschmieren würden.

Verschiedene Firmen bieten die Umarbeitung ihres Altwaxes in Platten an. Die Kosten und Mindestbestellmenge variieren von Händler zu Händler.



Saubere Rähmchen mit Hilfe einer alten Spülmaschine.

**TIP!** Regionale Online Kleinanzeigen nach einer alten funktionstüchtigen Spülmaschine durchsuchen.

Oberen Korb ausbauen. (je nach Typ und Größe der Maschine Platz für ca. 40 - 60 Rähmchen)



Steigrohr und Zulauf für den oberen Korb im Gerät dauerhaft abdichten / verschließen.

6 – 10 Esslöffel Ätznatron in Wasser auflösen (**VORSICHT!** Beim Mischen entsteht große Hitze. Schützen Sie Augen, Hände und Ihren Körper)



Nachdem die innere Klappe in der Spülmaschine öffnet („Klack“ Geräusch) geben sie die angemischte Natronlauge hinzu (erst jetzt beginnt der eigentliche Spül Vorgang).

**ERGEBNIS!** Sauber Rähmchen (fast) ohne Rückstände zur weiteren Nutzung.