



# Arbeitsanleitung und Sicherheitshinweise

zum **Betrieb des Dampfwachsschmelzers.**

Vor Inbetriebnahme aufmerksam durchlesen.

## 1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Dampfwachsschmelzer ist komplett aus Edelstahl und anderen nichtrostenden Materialien gefertigt und bedarf keiner besonderen Wartung. Der Schmelzer ist sowohl für das Ausschmelzen von Beutenrähmchen als auch zur Desinfektion von Beutenteilen gedacht und arbeitet dabei drucklos.

Er kann sowohl mit **Gas** (z.B. mit Hockerkocher) oder **elektrischen Dampferzeugern** (z.B. mit „Dampfmeister“/Tapetenablösegerät) betrieben werden.

## 2. Montage

Der Dampfwachsschmelzer ist, bis auf das Beingestell, bereits vormontiert. Das Beingestell ist für einen besseren Transport verkehrt herum über den Boden des Wachsschmelzers gesteckt. Entnehmen Sie beide Teile aus dem Karton und stellen Sie dann den Korpus auf das Gestell.

Der Dampfwachsschmelzer besteht aus folgenden Teilen:

- 1 x Außenwanne, die zugleich der Wasserbehälter ist.
- 1 x Wachauffangwanne, in dieser steht auch der Innenkorb
- 1 x Innenkorb aus Edelstahl Lochblech
- 2 x Tragegriffe an den Seiten
- 1 x Edelstahl Blechdeckel mit umlaufendem Falz und 2 Knäufe
- 1 x Beingestell
- 1 x Windschutzblech

## 3. Vorbereitung

Stellen Sie den Wachsschmelzer an einem geeigneten Platz auf und platzieren Sie einen geeigneten Wachauffangbehälter (z.B. Metalleimer) unter den Auslaufhahn.

- **Bei Betrieb mit Gas (Hockerkocher):**  
Befüllen Sie nun den Wasserbehälter des Dampfwachsschmelzers mit Wasser (siehe 4. Funktionsbeschreibung Gas).

---

### 1. Vorsitzender

Bartholomäus Frey  
Wallerstr. 13  
84032 Altdorf

### Vereinsregister-Nr.:

AG Landshut Nr. 759  
Finanzamt Landshut  
AZ: 132/109/20522

### Erreichbarkeit

Telefon: 0871 / 33901  
E-Mail: [barthl.frey@t-online.de](mailto:barthl.frey@t-online.de)  
Internet: [www.imkerverein-landshut.de](http://www.imkerverein-landshut.de)

### Bankverbindung

Sparkasse Landshut  
BLZ 743 500 00  
Kt. Nr. 22 128  
BIC BYLADEM1LAH  
IBAN DE60 7435 0000 0000022128

- **Bei Betrieb mit Dampferzeuger:**  
Befüllen Sie den Wassertank des Dampferzeugers mit Wasser (siehe 5. Funktionsbeschreibung mit elektrisch betriebenen Dampferzeuger).

### Vorsicht!



Das Gerät wird im Betrieb sehr heiß. Tragen Sie deshalb beim Arbeiten mit dem Wachsschmelzer unbedingt hitzebeständige Handschuhe da sonst Verbrühungsgefahr besteht.

## 4. Funktionsbeschreibung (Gas)



Stellen Sie den Gasbrenner unter den Wachsschmelzer. Füllen Sie die Außenwanne, über den Wassereinfüllstutzen, mit Wasser. Das Wasser sollte gut sichtbar im Rohr zu sehen sein, dann ist ein ausreichender Wasserstand erreicht. Setzen Sie den Innenkorb ein und bestücken Sie ihn mit Rähmchen bzw. Wabengut. Nun schalten Sie den Gasbrenner ein, um den Wachsschmelzer zu erhitzen.

**Achtung:** Den Dampfwachsschmelzer nie ohne Wasser erhitzen.

Das Wasser muss nach jedem Schmelzvorgang wieder nachgefüllt werden.

Das Wasser im Innenbereich wird erhitzt. Der Dampf steigt nach wenigen Minuten zu den Waben auf und das erste Wachs läuft aus dem Auslaufhahn in die Auffangschale. Wenn kein Wachs mehr aus dem Auslaufhahn läuft, ist der Schmelzvorgang beendet. Sie können jetzt den Vorgang wiederholen.

Der Deckel schließt den Behälter nach oben ab. Der herausnehmbare Wabenkorb hält grobe Schmutzteile und Trester zurück.



## 5. Funktionsbeschreibung (mit elektrisch betriebenen Dampferzeuger)

Setzen Sie den Innenkorb in den Schmelzer und bestücken Sie ihn mit Rähmchen bzw. Wabengut. Befüllen Sie nun das Dampfaggregat (Dampfmeister) mit Wasser. Das Wasser wird durch eine Heizspirale zum Sieden gebracht. Der so erzeugte Wasserdampf wird durch den Schlauch in den Behälter und damit auf das Wabenmaterial geleitet. Das flüssige Wachs läuft durch den Auslaufhahn in den Wachs-auffangbehälter. Der Deckel schließt den Behälter nach oben ab. Der herausnehmbare Wabenkorb hält grobe Schmutzteile und Trester zurück.

**Achtung:** Sollte die Umgebungstemperatur zu niedrig sein, erhöht sich die Dauer des Ausschmelzens.

## 6. Das Ausschmelzen

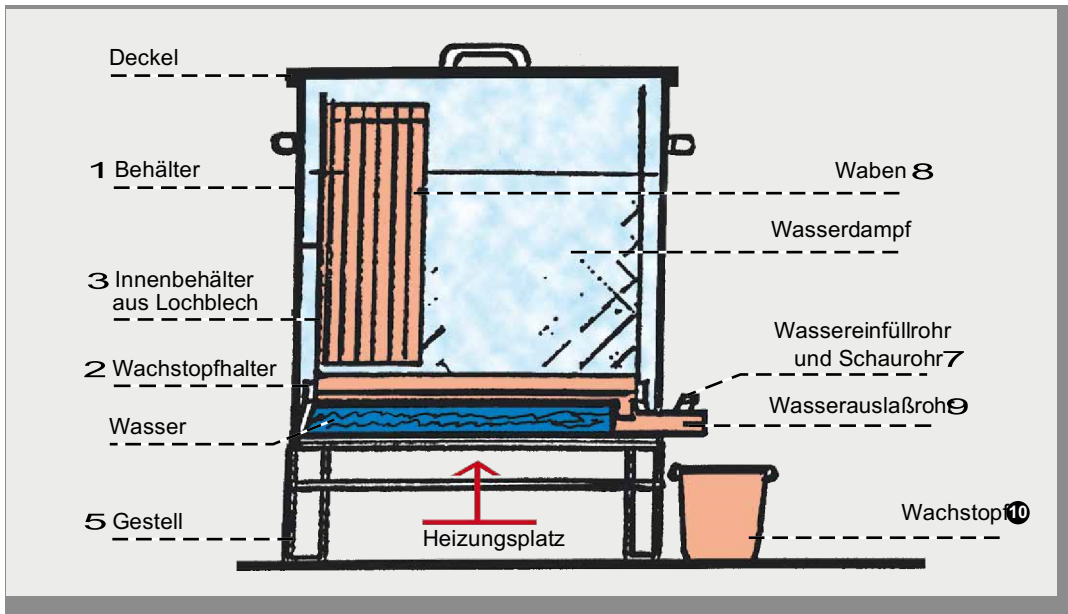


Abb. 1

Ist die Siedetemperatur erreicht, dauert ein Schmelzvorgang, je nach Beschaffenheit der Waben, nur etwa 30-50 Minuten. Sie können die Aufheizzeit wesentlich verkürzen, indem Sie warmes Wasser einfüllen.

Stellen Sie die Rähmchen mit der schmalen Seite nach unten in den Wabenkorb.

Fassungsvermögen 36 Rähmchen (DN oder Zander).

Setzen Sie den Deckel auf den Behälter.

- **Gasbetrieb:** Zum Aufheizen nehmen Sie den Gasbrenner unter dem Wasserbehälter in Betrieb.
- **Elektrischer Betrieb:** Zum Aufheizen des Wasservorrats stecken Sie den Stecker des elektrischen Dampferzeugers in die Steckdose. Der Aufheizvorgang beginnt sofort.

Am Bodenauslauf können Sie den Schmelzvorgang beobachten. Das flüssige Wachs läuft konstant aus dem Ablaufrohr. Tropft das Wachs nur noch gelegentlich, ist der Schmelzvorgang beendet und eine weitere Energieaufwendung unrentabel.

- **Gasbetrieb:** Drehen Sie den Gasregler am Gasbrenner auf AUS (OFF)
- **Elektrischer Betrieb:** Ziehen Sie den Netzstecker, um das Dampfaggregat aus zu schalten.

Heben Sie den Deckel vorsichtig an, lassen Sie das dem Deckel anhaftende Kondenswasser in den Wabenkorb tropfen und legen Sie den Deckel vorsichtig zur Seite.

Nehmen Sie erst die Rähmchen aus dem Wabenkorb und dann den Korb selbst.

Entleeren Sie den noch heißen Trester in ein geeignetes Gefäß oder auf eine Unterlage (z.B. aus Pappe) und entfernen Sie festhaftende Rückstände am Wabenkorb mit einem Schaber oder einem Stockmeißel.

Setzen Sie den Wabenkorb wieder in den Kessel ein und bestücken ihn mit der nächsten Rähmchenfüllung.

**TIPP:** Am besten entfernen Sie den anhaftenden Trester von den Rähmchen, solange dieser noch heiß ist. Schlagen Sie die Rähmchen dazu vorsichtig auf einer Kante auf und benutzen Sie den Stockmeißel. Trester ist gut kompostierbar und eignet sich vorzüglich zur Bodenlockerung!

**Wichtig!** Lassen Sie den Wasserstand nie ganz absinken, da sonst das Gerät Schaden nehmen könnte. Füllen Sie den Dampfmeister Wasserbehälter nach spätestens 60 Minuten wieder ganz auf.

## 7. Reinigung

- **Gasbetrieb:** Drehen Sie den Gasregler am Gasbrenner auf AUS (OFF) und entleeren Sie den Wassertank des Wachsschmelzers vollständig.
- **Elektrischer Betrieb:** Ziehen Sie den Netzstecker, um das Dampfaggregat aus zu schalten und entleeren Sie den Wassertank des Aggregats vollständig.



**Achtung!** Es besteht Verbrühungsgefahr! Auf persönliche Schutzausrüstung achten!

Reinigen Sie den Wabenkorb und den Kessel gründlich mit heißem Wasser und einem Neutralreiniger.

Trocknen Sie den Kessel und Korb gut ab und lassen Sie den Deckel zum restlosen Austrocknen geöffnet.

## 8. Verwendung als Waschbehälter

Sie können den Dampfwachsschmelzer auch als Waschbehälter verwenden, zum Beispiel zum Reinigen von Rähmchen. Hierfür gehen Sie wie folgt vor:

Verschließen Sie mit den beiliegenden Schraubstutzen das Wachsauslassrohr, den Wassereinfüllrohr (7) sowie das Wasserauslaufrohr (9) (siehe Abb. 1). Umwickeln Sie vor jedem Waschvorgang das Gewinde der Stopfen mit Dichtungsband.

Befüllen Sie nun den Wachsschmelzer bis zur maximal zur Hälfte mit Wasser und falls gewünscht, mit dem von Ihnen gewählten Reinigungsmittel.

Beachten Sie bitte die Herstellerangaben zum Einsatz des verwendeten Mittels, insbesondere Mischungsverhältnis und Sicherheitshinweise.

Nach dem Reinigungsvorgang können Sie den Wachsschmelzer ganz bequem über den Wasserauslaufstutzen entleeren.

Beachten Sie beim Entleeren bitte die Entsorgungshinweise des Herstellers, des von Ihnen gewählten Reinigungsmittels.

## Gebrauchsanweisung 10,5 kW Gasbrenner

mit Züandsicherung



Das Gerät wird mit handelsüblichem Propan- oder Butangas bei einem Arbeitsdruck von 50 mbar betrieben. Die Aufstellung erfolgt nur im Freien oder in stark gelüfteten Räumen. Dabei auf eine windgeschützte Lage und eine geeignete Arbeitsfläche achten. Nicht in der Nähe von leicht entzündlichen Materialien verwenden. Vor dem Zugriff Unbefugter (z.B. Kindern) sichern. Unbedingt Schutzhandschuhe tragen.

### **Anschluss des Gasbrenners an die Gasflasche:**

Vor dem Anschluss des Kochers an die Gasflasche den Regulierknopf an der Oberseite des Kochers durch Rechtsdrehung schließen.

Danach den Druckregler, durch Linksdrehung der Überwurfmutter, mit der Hand fest an die Gasflasche anschrauben. Dabei nur die Mutter und nicht den Druckregler verdrehen.

Die Schlauchleitung und die Verbindungen sollten mit einem Lecksuch-Spray oder einer Seifenlauge auf Dichtheit überprüft werden.

### **Inbetriebnahme:**

Das Flaschenventil an der Gasflasche durch Linksdrehung öffnen. Den Regulierknopf an der Oberseite des Kochers ebenfalls durch Linksdrehung in Großstellung bringen.

Den Regulierungsknopf drücken und zeitgleich den Piezo-Zünder betätigen.

Zum Abschalten des Kochers wird erst der Regulierknopf am Kocher und danach das Gasflaschenventil durch Rechtsdrehung geschlossen.

**Das Gerät nicht unbeaufsichtigt betreiben!**

**Wartung und Reinigung:**



Die Reinigung des Kochers darf nur im kalten Zustand mit heißem Wasser und Seife bzw. Seifenlauge erfolgen.



Überprüfen Sie ob die Brenneröffnungen verstopft sind und trocknen Sie diese gründlich. Schlauch, Ventil und Anschlüsse müssen in regelmäßigen Abständen überprüft werden, da sie nach mehrjähriger Betriebsdauer porös werden können.

Bei jeglicher Art von betriebstechnischen Problemen oder Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an den Fachhandel oder einen Sachkundigen.

## **Inventarliste Dampfwachsschmelzer des Imkervereins Landshut und Umgebung e.V.**

- 1 x Windschutzblech
- 1 x Außenwanne mit zwei Stützen und zwei Griffen
- 1 x Wachsuffangwanne
- 1 x Innenkorb aus Lochblech-Edelstahl
- 1 x oberer Edelstahl Blechdeckel mit umlaufendem Falz und Griff
- 1 x Beingestell (Sockel)
- 1 x Windschutzblech
- 1 x Gasbrenner 10,5 KW mit Anschlussschlauch und Druckminderer
- 2 x Edelstahl-Wachseimer mit Henkel
- 1 x Bedienungsanleitung für Dampfwachsschmelzer und Gasbrenner

**Der Imkerverein Landshut und Umgebung übernimmt keine Haftung für den Gerätebetrieb!**

---

Vereinsmitglieder, die den Dampfwachsschmelzer ausleihen möchten, setzen sich bitte unter der Rufnummer

0871 – 33901 mit dem 1. Vorstand in Verbindung.

(Stand: Januar 2020)