

## **Bauanleitung Honigauftauschank** von Steffen Hegner

Eins der nützlichsten Geräte, welches ich mir gebaut habes ist ein Honigauftauschrank.

Die Kosten für den Selbstbau betragen ca. 40 €.

Folgende Teile werden benötigt:

- Digitaler Temperatur Controller (Modell WH7016C)
  - zu beziehen via eBay ca. 15.99€ oder suntektstore.
- Kellerlampen oder einfache Fassungen für 60 W Glühbirnen
  - zu beziehen im Baumarkt 8.00€
- Computerlüfter für 220 V - 230 V
  - zu beziehen in Elektronikmarkt ca. 5.00-10.00€
- Einen alten Kühlschrank
  - zu beziehen bei der Stadtentsorgung oder Speermüll

Nachdem man den Controller bestellt hat kann man beginnen die anderen Teile zu besorgen. Die Lieferzeit für den Controller kann bis zu 15 Tagen betragen. Den Kühlschrank habe ich vom Wertstoffhof geholt. Bitte darauf achten das beim Ausbau des Kühlteils keine Kühlflüssigkeit ausläuft. Das Kühlteil bleibt auf dem Wertstoffhof nur die Netzschnur mit dem Stecker nimmt man mit, die braucht man noch. Ich habe mir einen Kühlschrank ausgesucht in welchen 1 Hobock bzw. 2-3 10kg Eimer hinein passen. Am besten leeren Hobock mitnehmen und ausprobieren.



*Alter Kühlschrank*

In das Gemüsefach habe ich einen kleinen Holzrahmen für die Glühlampenheizung und den Lüfter eingebaut. Als Halterungen für die Glühlampen habe ich Kellerlampen genommen

und die Verglasung abgemacht. Die Glühlampen habe ich mit Alufolie umwickelt, damit es im Schrank dunkel ist, da ich den Schrank auch als Brutschrank für Königinnen benutze.



*Heiz und Lüftereinbau*

Den Lüfter schraubt man von innen an ein Loch welches der Lüftergröße angemessen ist, ca. 8-12 cm.



*Lüfter*

Den Temperatursensor klebt oder steckt man von innen in den oberen Teil des Kühlschranks. Alle Kabel zieht man nach außen und Verkabelt entsprechend Kabelplan.

Der Temperatursensor wird zwischen die Kontakte 7 und 8 geklemmt.



*Temperatur Controller*

Man kann den Controller auf den Schrank legen, alternativ kann man ihn fest an- oder einbauen.



*Auftauschrank*



Auftauschrank mit Heizmodul

Den Controller kann man einfach bedienen.

1. Soll Temperatur einstellen
  - Set drücken bis links die LED Set leuchtet
  - mit den Pfeil Tasten die Höchst Temperatur einstellen
  - nach 3 sec. springt die Anzeige auf Work zurück
2. Temperaturdifferenz einstellen (Hysterese)
  - Set länger drücken
  - Pfeiltaste drücken bis d erscheint
  - Set drücken
  - mit Pfeiltaste Temperaturdifferenz einstellen (5 Grad Auftauen, 1 Grad Brutbetrieb)
  - Set drücken

Viel Spaß mit dem selbst gebautem Honigauftau- oder Brutschrank.

**Artikel und Honigauftau-Brutschrank  
entstand mit Unterstützung**

**VON:** Carnica-Zucht-Weimar

