

Meine Schwarmkiste – eine Werkanleitung

Meine Schwarmkiste ist so gebaut, dass diese in den CH-Kasten passt. Darum kann ich Schwärme im Innern des Kastens abklopfen und die Bienen müssen nicht über das Einlaufblech in die Beute einmarschieren.

FRANZ BREGENZER, BUCHS (E-MAIL: fbr5033@hotmail.com)

Die Schwarmkiste ist mit gut 20 Liter Volumen gross genug, so dass die meisten Schwärme darin problemlos Platz finden und auch drei Nächte im kühlen Keller ruhiggestellt werden können. Mit einem Gewicht von rund 3,1 kg lässt sich auch gut damit hantieren. ◊



Bild 1: Stirnseiten der Schwarmkiste sind bearbeitet und mit Gitter versehen.



Bild 2: Zusammenbauen der Seitenteile.

Arbeitsschritte

A. Stirnseiten bearbeiten (Bild 1)

1. Loch (130 x 190 mm) ausschneiden.
2. Aus einem Abschnitt schneiden wir den Deckel für das Futterloch (70 x 70 mm).
3. Rand des Gitters auf allen Seiten 10 mm umlegen. Damit wird verhindert, dass das Gitter ausfransen kann.
4. Kanten verschleifen und Gitter mit Paschnägeln auf der Innenseite satt festnageln.

B. Zusammenbauen (Bild 2)

Gitterteile mit linker und rechter Kistenseite zusammenbauen. Vor der Montage sorgfältig im rechten Winkel fixieren! Ich schiesse bei dieser Arbeit mit dem Tacker 30 mm lange Klammern.

C. Randleisten montieren (Bilder 3 bis 4)

Die Randleisten müssen Boden und Deckel Halt geben. Sie sollen darum 6 mm über den Rand hinaus vorstehen, sodass Boden und Deckel nicht verschoben werden können. Zum Montieren der Leisten trage ich Leim auf. Wenn sie korrekt gerichtet sind, werden sie mit dem Tacker und 15 mm Klammern festgenagelt. Nachdem die Löcher an den Ecken vorgebohrt und angesenkt sind, werden die Randleisten miteinander verschraubt.

D. Deckel bearbeiten (Bild 5)

1. Flugloch (7 mm hoch, 150 mm lang/30 mm ab Längsseite) ausschneiden.
2. Griff zusammenbauen, verschleifen und zentriert montieren. Damit die Sache gut hält, verwende ich starke Schrauben (6 x 30 mm mit Flachkopf).
3. Futterloch aussägen, Rondelle auf Deckel (siehe A. 2.) aufkleben.
4. Verschluss/Flugbrett gemäss Plan aussägen und an der Stirnseite Kerben für Winkelschrauben einfräsen.

E. Boden

Leisten an den Stirnseiten anschrägen, verschleifen. Leim auftragen und an passender Stelle fixieren. Von der Innenseite her verschrauben.

F. Zusammenbau (Bilder 4 und 5)

Alle Winkelschrauben, die wir zur Befestigung von Deckel und Boden benötigen, werden in den Randleisten eingeschraubt. Die Löcher müssen vorgebohrt werden, damit die Leisten beim Eindrehen der Winkelschrauben nicht aufsprengt werden.

1. 4 Winkelschrauben (3,5 x 30 x 12 mm) in den Randleisten anbringen und den Boden damit befestigen.
2. Den Deckel befestigen wir zum einen mit dem Verschluss/Flugbrett (Winkelschrauben 4,0 x 45 x 14 mm) und mit 2 kleinen Winkelschrauben (3,5 x 30 x 12 mm).
3. Der Deckel für das Futterloch wird mit 2 Ringschrauben befestigt.

Zum Schluss kann die Kiste noch mit Propolislösung gestrichen werden (siehe SBZ 09/2010, Seite 19). Damit erhöht sich ihre Lebensdauer.

