Gemütliches Insektenhotel

Holzwolle, Tannenzapfen und Co. locken Wildbienen überhaupt nicht. Damit sie auch bei dir im Garten ein neues Zuhause finden können, benötigen sie viele Brutröhrchen unter einem Dach.

Dieses Hotel ist nicht nur gut für die Wildbienen, sondern auch ein Highlight für den Garten.

Die Wildbienen leben nur einen Sommer, hinterlassen aber hoffentlich zahlreiche Eier, die dann im folgenden Jahr schlüpfen. Und der Kreislauf beginnt von Neuem. Ende Februar kann es bei den ersten Arten schon soweit sein und zieht sich dann über den ganzen Sommer, sodass du immer etwas zu beobachten hast. Das Hotel am besten Richtung Süden und NICHT zur Wetterseite hin aufhängen. Optimal ist Richtung Süd-Ost.

Das brauchst du:

Werkzeug:

- Sägetisch mit Handkreissäge (alternativ Stichsäge oder Japansäge mit Schneidlade)
- ggf. Bohrständer
- Akkubohrschrauber
- Vorbohrer mit Senker und Tiefenstopp
- Holzbohrer mit 5, 6 und 8 mm Durchmesser
- ggf. Eckenspanner
- Kartuschenpresse
- Spachtel und Anrührbecher
- Zwingen
- Winkel (alternativ Lineal, Zollstock)
- Schutzbrille, Gehörschutz
- Schleifgerät bzw. Schleifpapier mit Schleifklotz

Material:

© 2024 DIY Academy e.V. | DIY Academy e.V. - Hohenzollernring 14, 50672 Köln | www.diy-academy.eu

- 2x Fichte-Leimholzplatte 80 x 20 cm x 18 mm
- 1 massives Kiefernholzbrett 75 cm x 20 cm x 23 mm
- Buchenholz
- 2 Schieferplatten: 266 x 150 x 6 mm und 276 x 150 x 6 mm
- 40 Hartholzröhrchen
- 150 Schilfröhrchen
- 100 Bambusröhrchen
- Klebemörtel
- Natursteinkleber
- Holzleim
- Torx-Schrauben
- Druckluft zum Säubern der Röhrchen

Video-Anleitung Insektenhotel

Hier bekommst du genau gezeigt, wie du für den Bau deines Insektenhotels vorgehen musst und bekommst auch noch einige wichtige Hintergrundinfos!

Foto: wolfcraft

01. Holzteile für das Insektenhotel zuschneiden

Zuerst werden die Bauteile für das Hotel zugeschnitten. Für den Boden und die Seitenwände empfehlen wir massives Kiefernholz, für das Innenleben, das Dach und die Rückseite Kiefer-Leimholz.

Auch das Buchenholz für die innere Füllung muss gemäß der technischen Zeichnung zugeschnitten werden.

Um dir die Montage später einfacher zu machen, kannst du die Teile einfach nummerieren.

Foto: wolfcraft

02. Löcher in Buchenholz bohren

Nachdem alle Teile zugeschnitten wurden, gilt es nun, die Bohrungen in das Buchenholz vorzunehmen, um den Raum für die späteren Brutplätze der Bienen zu schaffen. Hierbei sollte man einen Bohrerdurchmesser von 5 bis 8 mm wählen und circa 8 cm tief bohren.

Die Löcher in Buchenholz fransen nicht so leicht aus wie in weicherem Nadelholz! Das mögen die Bienen nicht, denn es bedeutet Verletzungsgefahr.

© 2024 DIY Academy e.V. | DIY Academy e.V. - Hohenzollernring 14, 50672 Köln | www.diy-academy.eu

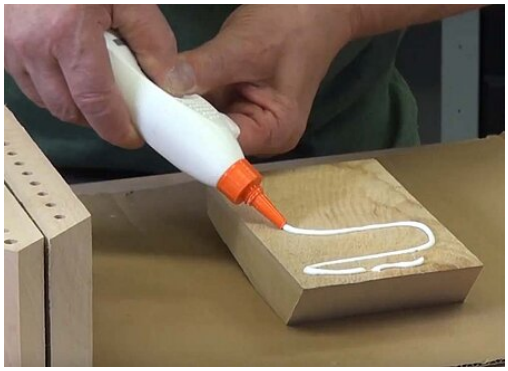

Foto: wolfcraft

03. Buchenblock verleimen

Die einzelnen Buchenholz-Blöcke kannst du jetzt verleimen. Den Holzleim wellenförmig aufgetragen und zum Trocknen einspannen.

Foto: wolfcraft

04. Bauteile vorbohren und verschrauben

Im Anschluss werden die Schraublöcher zunächst vorgebohrt, damit das Holz an den Kanten beim späteren Verschrauben nicht ausreißt. Außerdem senkst du die Bohrlöcher, damit die Schraube bündig abschließen kann und nicht vorsteht. Ist dies geschafft, können die verschiedenen Bretter für Boden, Wände, Rückseite und Dach problemlos miteinander verbunden werden.

Foto: wolfcraft

05. Innenausbau

Wenn die Rahmenkonstruktion steht, geht es weiter mit dem Innenleben. Zunächst einmal gilt es nun, den Buchenholzblock einzusetzen. Dafür das Haus mit dem Dach nach unten kippen, den Buchenblock in die Spitze drücken und von außen verschrauben.

Darunter werden die Trennbretter für die weiteren Fächer verschraubt.

Foto: wolfcraft

06. Dach decken

Um das Insektenhotel gut vor Wind und Witterung zu schützen, wird das Dach mit zwei Schieferplatten belegt. Diese werden mit Natursteinkleber aus der Kartusche auf die Dachbretter geklebt. Die Schieferplatten lassen sich in den richtigen Maßen bestellen oder alternativ auch individuell zu Hause zusammenschneiden. Das sieht wirklich hochwertig aus! Allerdings muss der Kleber am besten über Nacht trocknen.

© 2024 DIY Academy e.V. | DIY Academy e.V. - Hohenzollernring 14, 50672 Köln | www.diy-academy.eu

Foto: wolfcraft

07. Brutröhrchen einsetzen

Im letzten Schritt werden nun die Hartholzröhrchen, Schilfröhrchen und Bambusröhrchen ins das Insektenhotel eingesetzt. Diese solltest du zuvor auf eine einheitliche Länge sägen – dabei an der Breite der Hausseiten orientieren.

Die Löcher in den Röhrchen sollten wie beim Buchenholz 5 bis 8 mm im Durchmesser und 8 cm tief sein.

Dann werden die sichtbaren Rückwände des Hauses ca. 0,5 bis 1 cm dick mit Klebemörtel beschichtet. Dieser sichert nicht nur die Röhrchen im Haus, sondern dichtet diese auch nach hinten ab. Das brauchen die Bienen, um sich wohlzufühlen.

Jetzt können die Röhrchen in die Fächer eingesetzt werden. Vor allem die Schilf- und Bambusröhrchen müssen vorsortiert werden, da die Stangen Knoten aufweisen. Diese verschließen das Röhrchen und sollten deshalb hinten liegen. Die Fächer möglichst dicht bestücken. Die Röhrchen sollten jetzt noch geschliffen und mit Druckluft gesäubert werden.

Foto: Hellweg Baumärkte

Noch mehr Insektenhotels

Zu groß, zu kompliziert oder einfach nicht dein Stil? Wir haben noch andere Anleitungen für Insektenhotels auf unserer Seite!

- Himmlisches Hotel
- Minimalistisches Bienenheim

© 2024 DIY Academy e.V. | DIY Academy e.V. - Hohenzollernring 14, 50672 Köln | www.diy-academy.eu

Über die DIY Academy

Als Schulungsinstitut informiert und berät die DIY Academy rund um das Heimwerken in Haus und Garten. Die DIY Academy möchte Menschen mit kreativen Ideen inspirieren und ihnen das nötige Know-how vermitteln, mit dem sie ihr Zuhause selbst gestalten können. Versierte Heimwerker sollen sich ebenso angesprochen fühlen wie Selbermacherinnen mit grundlegenden Kenntnissen und Neulinge ohne Praxiserfahrung.

Unsere Schulungs- & Trainingsangebote

Wir machen dich fit für dein nächstes DIY-Projekt: In unseren Kursen, Online-Seminaren und Beratungen lernen die Teilnehmenden ganz praktisch zusammen mit unseren DIY-Profis – auch für dein persönliches Projekt bekommst du das nötige Wissen und viele Tipps & Tricks.
Mehr erfahren

Du möchtest nichts mehr verpassen?

Dann abonnieren unseren Newsletter und bleibe immer auf dem Laufenden!
Jetzt anmelden

Folge uns auch auf:

- Pinterest: www.pinterest.com/diyacademy
- YouTube: www.youtube.com/DIYAcademyTV
- Facebook: www.facebook.com/doityourself.academy
- Instagram: www.instagram.com/doityourself.academy