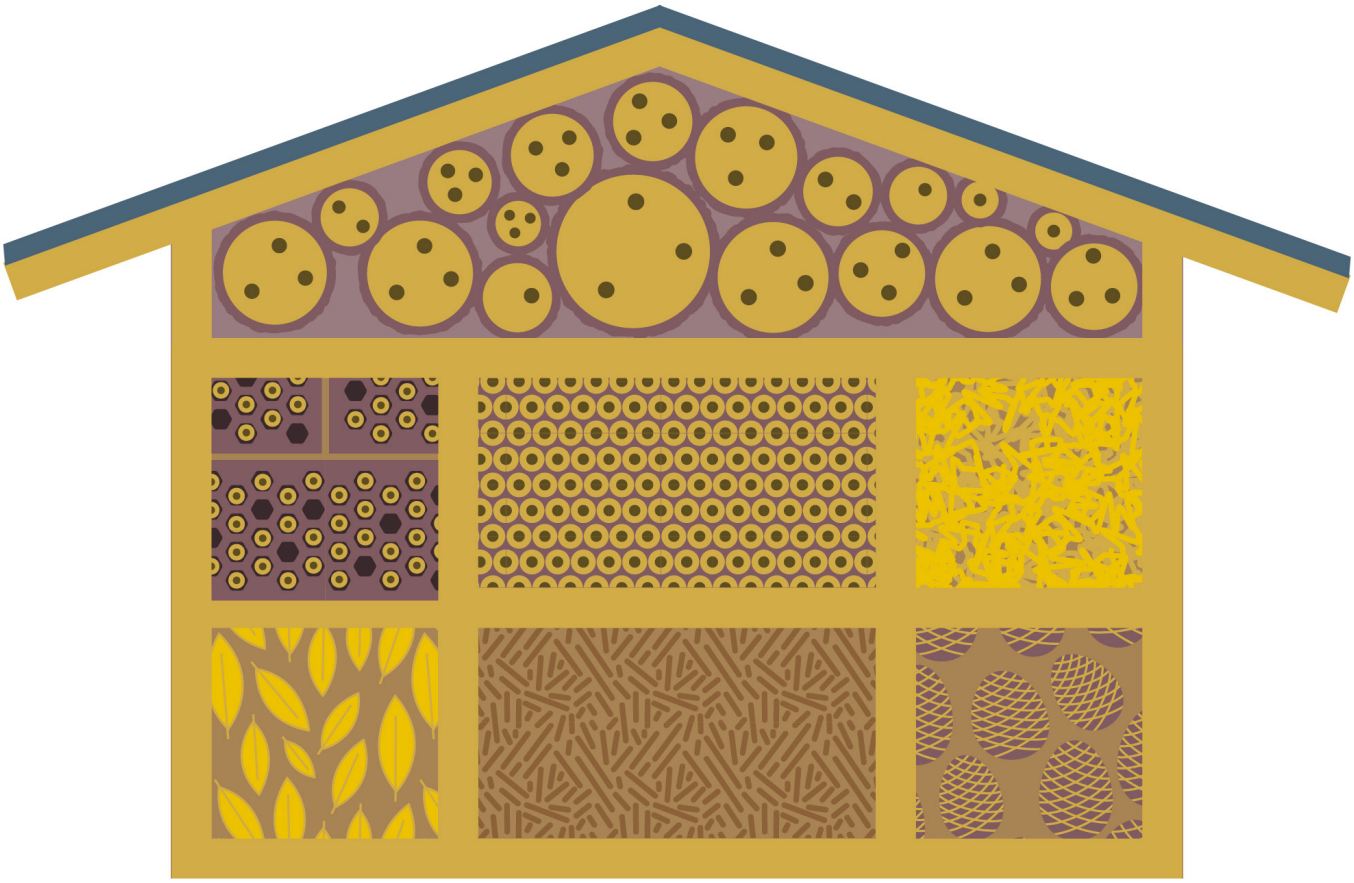


ikk-classic.de

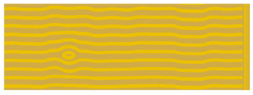
DIY-INSEKTENHOTEL – SO GEHT ES RICHTIG!

Ein Insektenhotel bietet eine Alternative zu den immer knapper werdenden natürlichen Lebensräumen der Insekten. Mit unserer Schritt-für-Schritt-Anleitung können Sie ein Insektenhotel für Ihren Garten oder Ihren Balkon bauen.

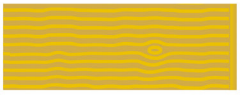
IKK classic
Ihre Gesundheit. Unser Handwerk.

Material

Rückwand mit 0,5 x 55 x 55 cm



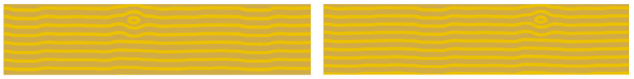
1 Dachhälfte mit 2,5 x 14 x 40 cm



1 Dachhälfte mit 2,5 x 14 x 38 cm

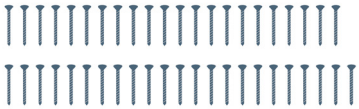
2 Außenwände mit 2,5 x 12 x 35 cm

4 Zwischenwände mit 2,5 x 10 x 11 cm



2 Etagenböden mit 2,5 x 14 x 50 cm

Bodenteil mit 2,5 x 12 x 50 cm



45 Vollgewindeschrauben mit 3 x 30 mm

Dachpappe

12 Dachpappennägel mit 2 x 16 mm

1. Grundgerüst

Für das Grundgerüst des DIY-Insektenhotels benötigen Sie: Holzbretter in nebenstehenden Maßen. Diese dienen als zwei Außenwände, ein Bodenteil, zwei Etagenböden, zwei Dachhälften, vier Zwischenwände und eine Rückwand. Außerdem brauchen Sie 45 Vollgewindeschrauben in nebenstehender Größe, eine Dachpappe, 12 Dachpappennägel und ein Drahtgitter.

Material

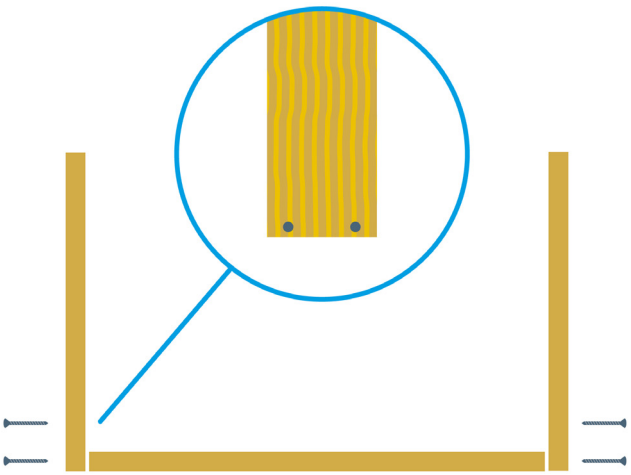
2. **Füllmaterial**

Angebohrtes Hartholz
Ziegelsteine
Rindenmulch
Holzwolle
Trockenes Laub
Tannenzapfen
Hohle und markhaltige Pflanzenstängel
Bambusstängel

WERKZEUG:

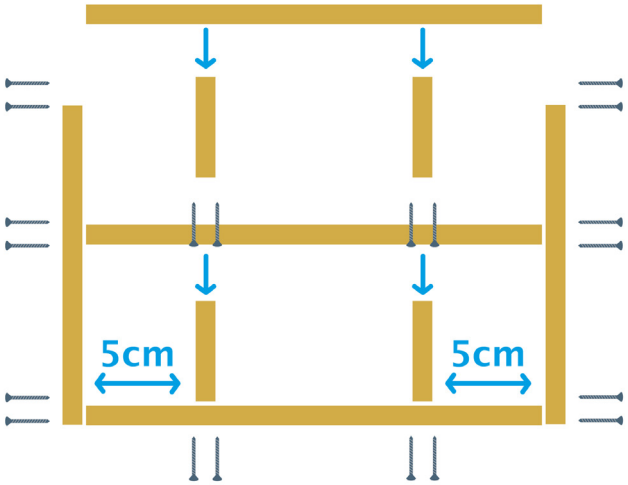
Bohrmaschine
Bandschleifmaschine
Zollstock
Handkreissäge
grobes und feines Schleifpapier
Holzbohrer (2 bis 9 mm)
Gartenschere
Handtacker
Hammer
Eisensäge
Akkuschrauber

Schritt-für-Schritt-Anleitung



1. **Schritt 1**

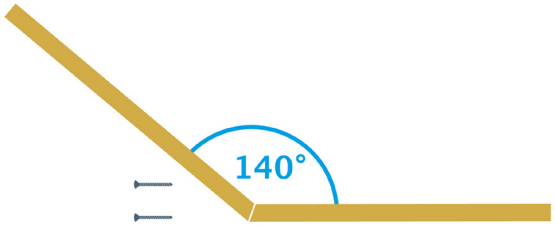
Die erste Außenwand senkrecht aufstellen und das Bodenteil im 90-Grad-Winkel mit zwei Schrauben daran befestigen. Danach die zweite Außenwand ebenso anbringen.



2. **Schritt 2**

Die ersten beiden Zwischenwände mit jeweils zwei Schrauben mit dem Bodenteil verschrauben. Die weiteren beiden Zwischenwände jeweils mit zwei Schrauben mit dem ersten Etagenbogen verschrauben. Den Etagenboden auf die unteren Zwischenwände legen und mit jeweils zwei Schrauben an den Außenwänden befestigen. Den zweiten Etagenboden auf die oberen Zwischenwände legen und mit jeweils zwei Schrauben an den Außenwänden fixieren.

Schritt-für-Schritt-Anleitung



3.

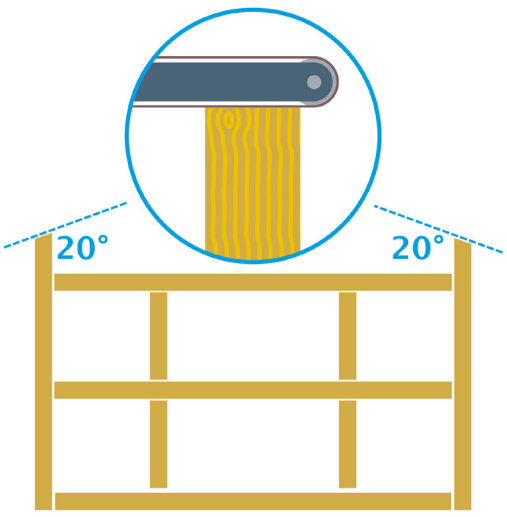
Schritt 3

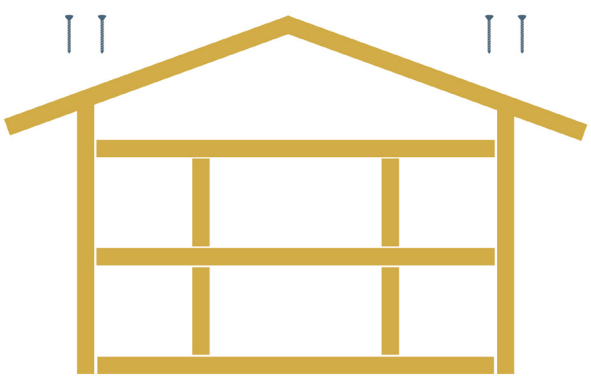
Die Dachhälften jeweils auf einer Seite in der gewünschten Gradzahl anschrägen. Die angeschrägten Seiten aneinanderlegen und mit zwei Schrauben miteinander verschrauben. Die Dachneigung kann beliebig gewählt werden. Unser Insektenhotel hat eine Dachneigung von 140 Grad.

4.

Schritt 4

Die Dachneigung mit einem Bandschleifer auf die Außenwände übertragen. Das Dach mittig auf den schräg geschliffenen Außenwänden ausrichten. Das Dach auf beiden Seiten mit jeweils zwei Schrauben auf den Außenwänden festschrauben.



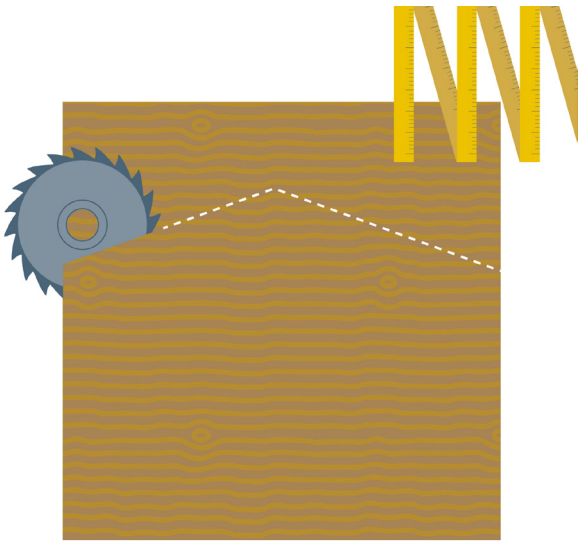


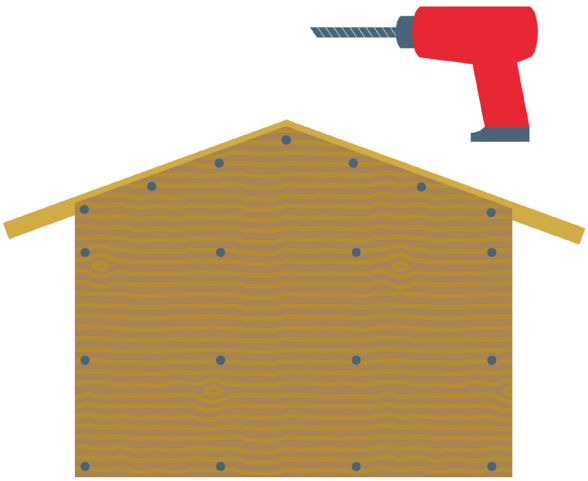
Schritt-für-Schritt-Anleitung

5.

Schritt 5

Das Insektenhotel mithilfe eines Zollstockes genau abmessen und auf die als Rückwand vorgesehene Holzplatte aufzeichnen. Anschließend wird die Platte mit einer Handkreissäge zugeschnitten. Danach die Rückwand auf die Rückseite des Insektenhotels legen und mit der Bohrmaschine sieben Löcher am Giebel des Daches, vier Löcher am Bodenteil und jeweils vier Löcher an den beiden Etagenböden bohren und die Schrauben fixieren.

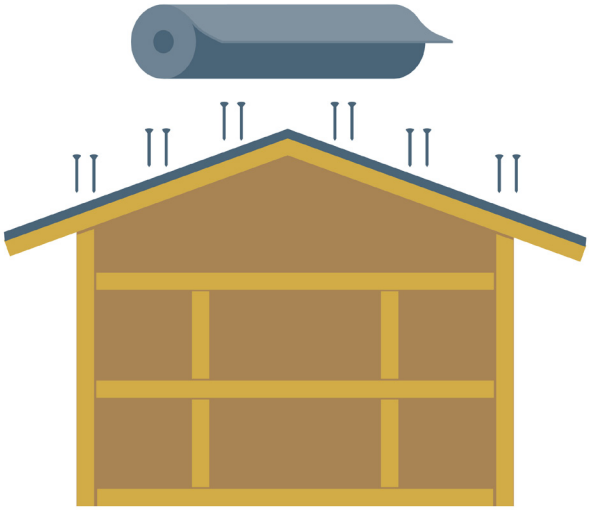




6.

Schritt 6

Um Verletzungen zu vermeiden, werden alle Ecken und Kanten mit dem groben Schleifpapier abgeschliffen. Die Dachpappe auf das Dach legen und die Dachpappennägel mithilfe eines Hammers fixieren.

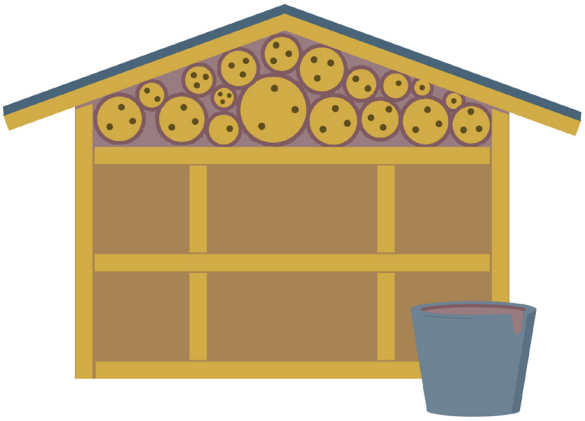


Schritt-für-Schritt-Anleitung

7.

Schritt 7

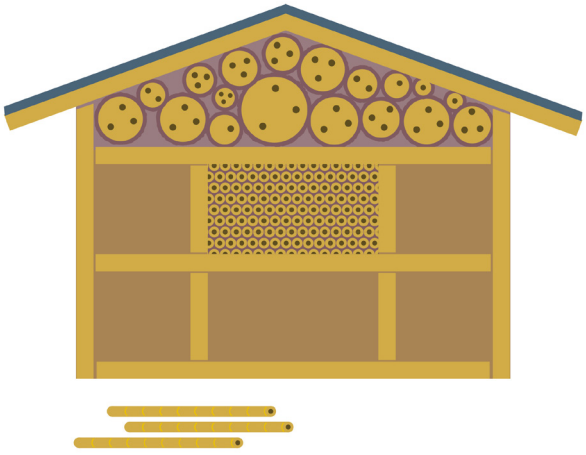
In die Rundhölzer mit dem Holzbohrer verschieden große Löcher im 90-Grad-Winkel bohren (2 bis 9 mm, Schwerpunkt auf 2 bis 6 mm). Nicht durchbohren, da die Hölzer auf einer Seite verschlossen bleiben sollen. Vorsicht: Es sollten sich möglichst keine Risse bilden. Am besten erst kleine Löcher bohren, dann mit einem größeren Bohrer die Löcher weiten. Ausklopfen auf einer harten Unterlage, um die Holzspäne aus den Löchern zu entfernen, eventuell mit einem Staubsauger nachhelfen. Tipp: Mit Düsenbürstchen oder Pfeifenreiniger in Löcher fahren. Lehmpulver mit etwas Wasser mischen und verrühren, bis eine zähflüssige Masse entsteht. Die Lehmmasse im oberen Stockwerk des Insektenhotels mithilfe eines Löffels an die Rückwand drücken.



8.

Schritt 8

Die Rückwand in einem weiteren Fach ebenfalls mit der Lehmmischung bedecken. Bambusstängel mit der Eisensäge in auf das Insektenhotel abgemessene Abschnitte sägen. Unsaubere Schnittkanten mit feinem Schleifpapier abschleifen. Bambusstängel mit einem Holzbohrer per Hand durchbohren und vom Mark befreien. Anschließend ausklopfen und auspusten, damit keine Reste im Inneren hängen bleiben. Die Bambusstäbe in die Lehmmasse drücken.



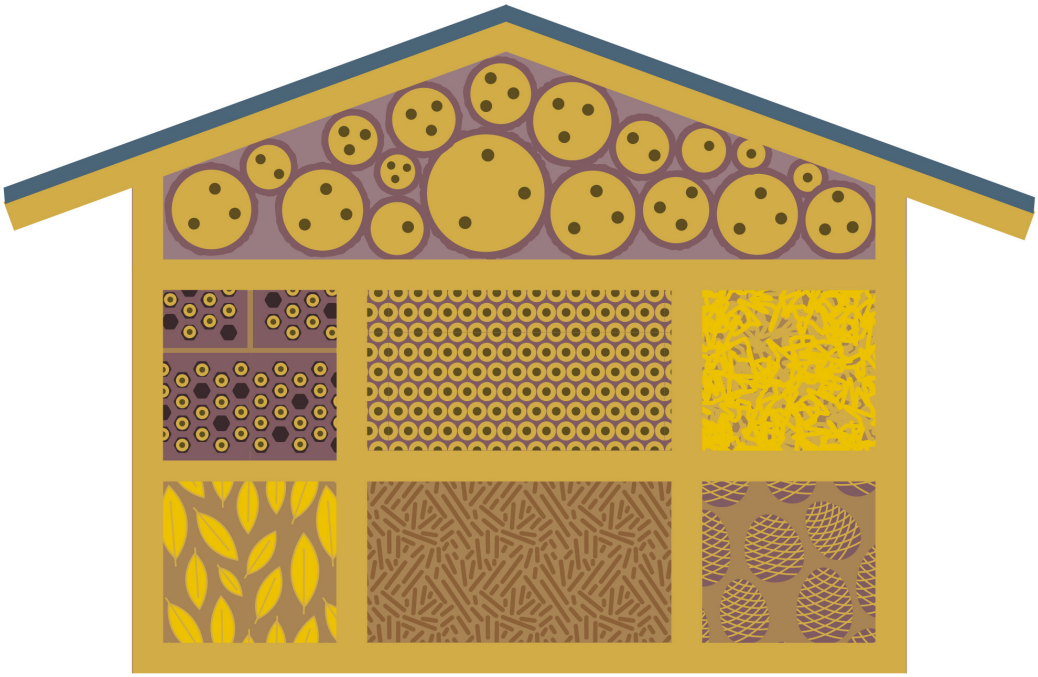
ikk classic
Ihre Gesundheit. Unser Handwerk.

Schritt-für-Schritt-Anleitung

9.

Schritt 9

Insektenhotel nach Belieben weiter befüllen mit Ziegelsteinen mit hohlen und markhaltigen Pflanzenstängeln, Rindenmulch, Tannenzapfen, Holzwolle und trockenem Laub. Damit die Füllung nicht herausfällt, das Drahtgitter an die Maße des Insektenhotels anpassen, mit der Gartenschere zuschneiden und mit einem Handtacker am Holz befestigen.



!

Der richtige Standort

Insekten mögen es sonnig und trocken. Richten Sie das Insektenhotel deshalb am besten südlich aus und stellen Sie es witterungs- und regengeschützt auf. Es sollte mindestens einen Meter oberhalb des Bodens stehen oder hängen. Im Idealfall befinden sich in der Nähe des Insektenhotels Nahrungsquellen, wie zum Beispiel blühende Pflanzen.