

Insektenhotel

Bauanleitung

Materialien:

- Unbehandeltes Holz, Holzbretter, Holzstöcke, Holzscheiben, Hartholz usw.
- Schilf, Bambus, Stroh usw.
- Hohlziegel
- Eventuell Dachpappe, Zinnblech oder Schilfmatte als Dach- und Regenschutz

Werkzeuge:

- Holzsäge
- Holzschrauben
- Akkuschauber
- Holzbohrer
- Hammer
- Schleifpapier
- Arbeitshandschuhe
- Eventuell Maschendraht, Nägel, Hammer, Holztacker, Karton-Messer (Vorsicht scharf)



Sachen auf die man achten sollte:

- Nur trockene Materialien zum Befüllen benutzen, um einen Pilzbefall zu vermeiden
- Auf chemische Holzschutzmittel am besten verzichten
- Insektenhotel an einem insektenfreundlichen Ort aufstellen
- Länge von Schilf- und Bambusröhren zwischen fünf und zehn Zentimeter
- Durchmesser der Löcher in Schilf- und Bambus sollte zwischen zwei und zehn Millimeter sein
- In der Nähe des Hotels sollte genug Futter für die Bewohner vorhanden sein, durch Totholz und Pflanzen
- Hartholz ist besser geeignet, da es nicht so schnell reißt und splittert und eine Verletzung der Insekten vermieden wird
- Insektenhotel an den besten naturbelassenen oder nur unbedenklichen Farben verwenden
- Hohlraumreiche Materialien als Füllmaterial verwenden Löcher immer ins Längsholz bohren



Kurze Info:

Ein Insektenhotel dient als Überwinterungs- oder Nisthilfe für viele verschiedene Insekten. Hier finden unter anderem Florfliegen, Wildbienen oder Ohrwürmer einen Unterschlupf. Beim Bau des Unterschlupfs spielen die Vielfalt der verwendeten Materialien und die Vielfalt der Flora und Fauna der Umgebung eine wesentliche Rolle, damit es auch tatsächlich zu einer Besiedlung mit vielen verschiedenen Insektenarten kommt. Aus diesem Grund haben wir eine Bauanleitung zusammengestellt damit auch du das perfekte Zuhause für die Insekten schaffen kannst.

Bevor Ihr mit dem Bau beginnt, müsst Ihr unbedingt darauf achten, ausreichend **Schutzkleidung** zu tragen. Eine Verletzung während den Bauarbeiten sollte vermieden werden und eure Laune zum Projekt hin nicht verderben.



Als **Grundlage** benötigt Ihr 4 Holzplatten, die Maße können beliebig sein jedoch sollten sie ein Rechteck oder einen Würfel ergeben (alternativ kann auch eine ausrangierte Schublade benutzt werden). Um den Rücken des Grundgerüsts zu versiegeln wird eine Spanplatte benötigt die Ihr mit Nägeln an dem Rahmen befestigt. Für die verschiedenen Fächer im Grundgerüst werden ebenfalls Holzplatten benötigt, wie viele Ihr da verwendet ist euch selbst überlassen (unsere Bauanleitung hat 4 Fächer). Als **Füllmaterial** können Stroh, Bambus, Schilfrohr, dickere Äste oder ähnliches verwendet werden. Ihr solltet die Länge der einzelnen Stücke so anpassen das Sie der Tiefe des Rahmens entsprechen.

Wichtig! Alle Materialien müssen naturbelassen sein, sie dürfen nicht mit Lack, Farbe, Lösungsmittel oder sogar Pestiziden bearbeiten sein.

Schritt 1:

Die vier zurecht geschnittenen Holzplatten so zusammenschrauben, dass ein Rechteck/Würfel entsteht. Dann die dünnen zurechtgeschnittenen Holzplatten so in den fertigen Holzkasten legen, dass Sie sich in der Mitte des Gerüsts überkreuzen somit habt ihr 4 Fächer mit gleicher Größe, die Ihr nun befüllen könnt. Ihr könnt die Fächer auch als Etagen anordnen, indem Ihr Holzplatten parallel zum Boden des Insektenhotels einfügt.

Schritt 2:

Die 2 Holzplatten schräg zueinander zusammenschrauben und oben am Insektenhotel platzieren. Das wird dann unser Dach. Anschließend noch die Dachpappe an das Dach drankleben um das Insektenhotel Wasserdicht zu machen.

Schritt: 3

Die Fächer oder Etage können nun mit unserem Füllmaterial gefüllt werden, bei den dickeren Ästen müsst Ihr Löcher hineinbohren. Der Durchmesser der einzelnen Löcher soll 3-8 Millimeter betragen. Achtet dabei darauf das die Löcher genügend Abstand zueinander haben und das keine Splitter entstehen, mit dem Schleifpapier könnt ihr dann die Löcher schön glätten um somit die Verletzungsgefahr für die Insekten zu beseitigen.

Schritt 4:

Stellt nun das Insektenhotel an einer gut bewachsenen Stelle auf eine Erhöhung (Tisch o.ä.) oder befestigt es, falls möglich, mithilfe von Winkeln an einer Wand. Der Rücken des Hotels sollte auch in der stehenden Variante an einer Hauswand stehen um somit für Stabilität zu sorgen.

Und wenn Ihr nun alles richtig gemacht habt dann erbringt auch euer Insektenhotel eine große Wirkung für alle! 😊

