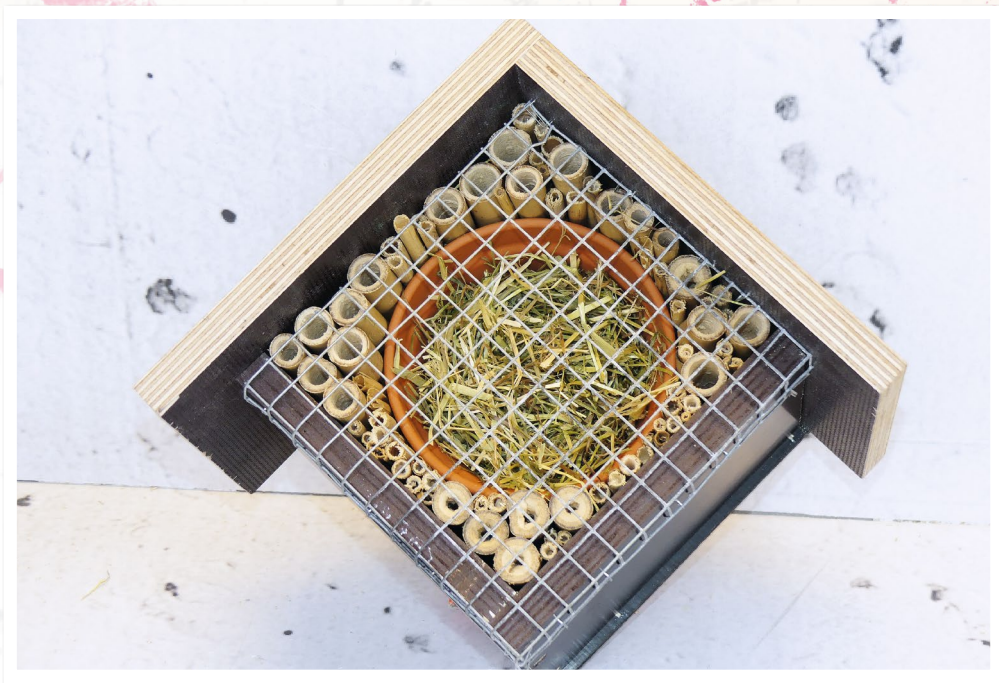


Pack Dein Projekt an:

Insektenhotel



Benötigtes Material und Werkzeug

Material

- 1x Bambusstab Ø 20-22 mm
- 1x Sichtschutzmatte Schilfrohr
- 1x Wiesenheu 2,5 kg
- 1x Pflanztopf Ton Ø 11 H 10 cm
- 12x Universalschrauben 3,5 x 25 mm
- 12x Stahlnägel 2,0 x 23 mm
- 1x Senkschraube 5,0 x 20 mm
- 1x Sechskantmutter M5
- 1x Kotflügelscheibe 6,4 x 25 mm

Werkzeug

- 2x Eckspanner
- Feinsäge
- Gehrungslade
- Akkuschauber
- Holzbohrer 3 mm
- Bitaufsatz
- Metermaß
- Stift
- Schraubzwingen
- Seitenschneider 140 mm
- Hammer
- Hefter
- Klammern

**KINDER
WERKSTATT**

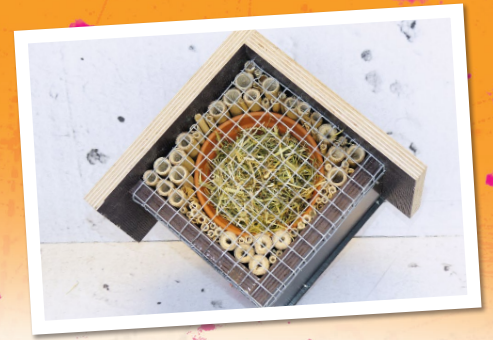
Diese Anleitung findest Du online unter:
www.hornbach.de/kinderwerkstatt

HORNBAACH
Es gibt immer was zu tun.

Pack Dein Projekt an:

Insektenhotel

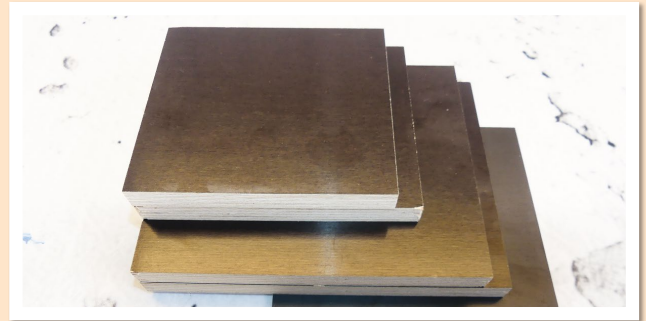
So geht's



HOLZTEILE VORBEREITEN

Die Grundmauern Deines Insektenhotels kannst Du Dir im Zuschchnitt sägen lassen. Oder Du sägst selbst:

Dach: 20 x 15 x 1,5 cm
Dach: 18,5 x 15 x 1,5 cm
Haus: 15 x 12 x 1,5 cm
Haus: 13,5 x 12 x 1,5 cm
Rückteil: 16 x 16 x 0,4 cm



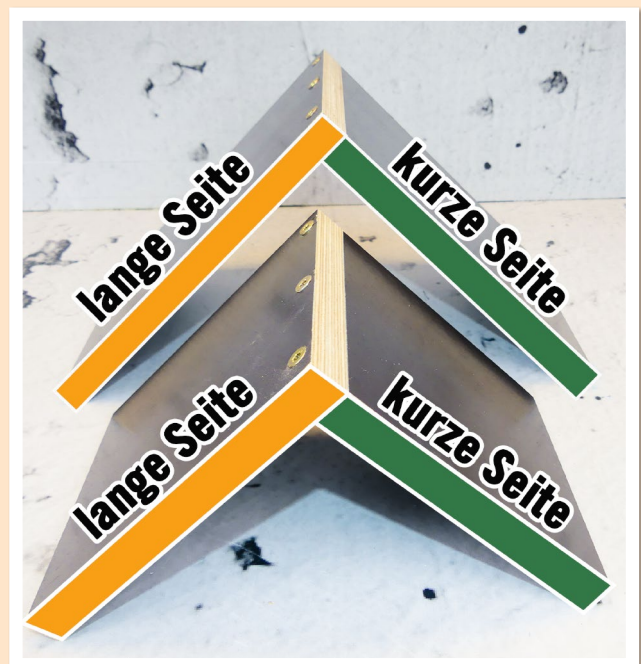
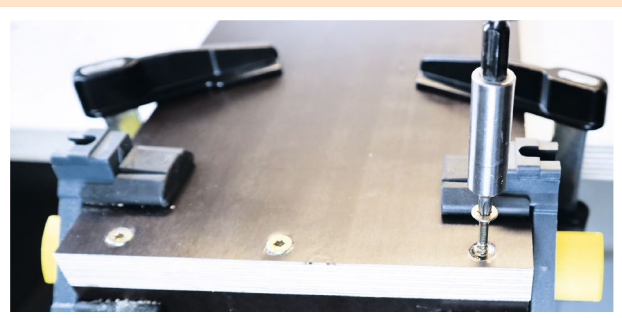
ECKEN VERBINDEN

Dein Insektenhotel besteht aus 2 Dachelementen und 2 Hauselementen.

Nimm die beiden Dachseiten und schraube das längere auf das kürzere Element. Dadurch werden beide Dachseiten beim Zusammenbau gleich lang.

TIPP Eckspanner sind die richtigen Helfer, um die Ecken zu verschrauben.

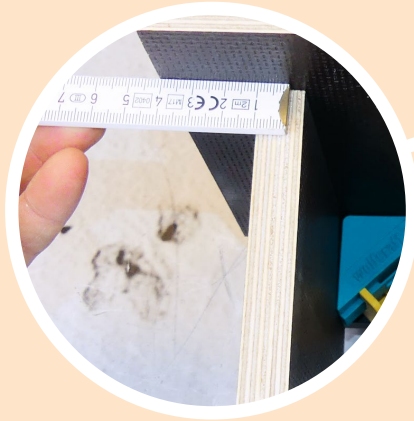
Dazu bohrst Du mit dem 3 mm Holzbohrer drei Löcher vor. Verbinde die beiden Dachelemente mit Schrauben. Das gleiche machst Du mit den beiden Hausseiten.



DACH MIT HAUS VERBINDEN

Stelle beide Ecken (Dach und Haus) geöffnet ineinander. Zwinde das Haus am Dach fest. Als nächstes werden die beiden Ecken miteinander verschraubt.

01 Für die Bohrlöcher misst Du den Abstand von der Mitte der Brettstärke bis zur Unterkante des Daches. Übertrage dieses Maß auf die Oberseite des Daches, damit Du genau die Mitte triffst.



02 Jetzt bohrst Du drei Löcher mit dem 3 mm Holzbohrer vor. Eins vorn, eins in der Mitte und eins hinten.

03 Verschraube auf dieser Seite das Dach mit dem Haus. Wiederhole diese Schritte auf der anderen Dachseite.



RÜCKWAND SCHLIESSEN

01 Drehe die Rückseite nach oben, hier liegen die Haus- und Dachecke bündig zueinander.

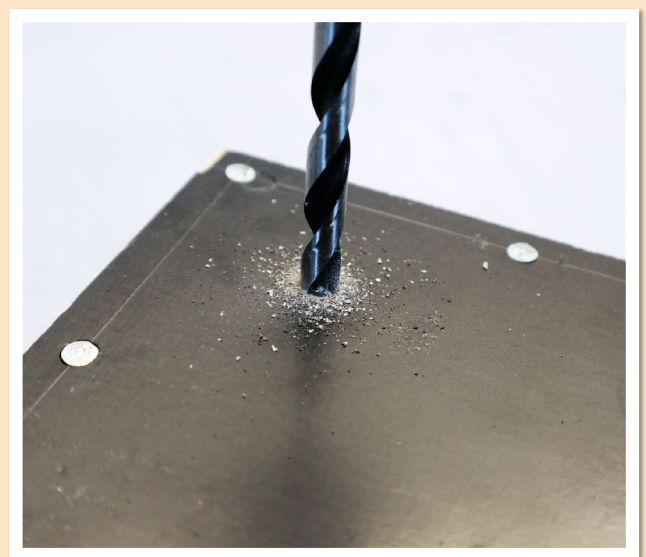


02 Lege die Rückwand auf und zwinde alles am Tisch fest.

03 Mit Hammer, Nagel und Nagelhilfe hämmerst Du in jede Seite drei Nägel. Ohne Durchzug fühlen sich die Insekten richtig wohl in Deinem Hotel.

04 Jetzt kannst Du auch gleich die Löcher für die Aufhängung und Befestigung des Tontopfes bohren.

! Bohre für die Aufhängung ein 10 mm Loch 2 cm unter der Dachspitze.



! Bohre für den Tontopf ein 6 mm Loch mittig in die Rückwand.

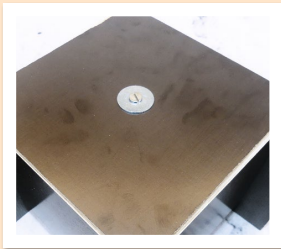
TONTOPF EINSETZEN

01 Stecke auf die Schraube eine Unterlegscheibe und dann die Schraube von hinten durch das Loch.

02 Setze den Tontopf von Innen auf die Schraube.

03 Stecke jetzt eine weitere Unterlegscheibe auf die Schraube und befestige alles mit einer Mutter.

TIPP Die Mutter mit der Hand fest anziehen reicht völlig aus.



04 Fülle den Topf mit Heu. Drücke das Heu schön fest, sodass nichts heraus fällt.

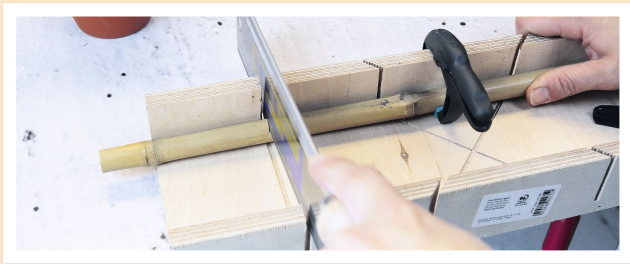
TIPP Das Heu ist beliebt bei Spinnen, Marienkäfern und Ohrwürmern.



RÖHRENZIMMER EINRICHTEN

01 Auf dem Bambusrohr mehrmals 12 cm abmessen, anzeichnen und in die Lade einspannen. Du brauchst ungefähr 25 Stücke.

02 Mit der Feinsäge sägst Du diese 12 cm Stücke von dem Bambusstab ab.



TIPP Ein Bambusrohr anlegen um schnell die gleiche Länge zu messen.



03 Das Gleiche machst Du mit den Schilfrohren. Einspannen geht dieses mal nicht. Halte einfach den Bündel fest, das Schilf lässt sich leicht sägen.

04 Fülle nun das Hotel zuerst mit den Bambusstücken. Der übrige Platz wird mit den Schilfstücken gefüllt, bis alles fest sitzt.

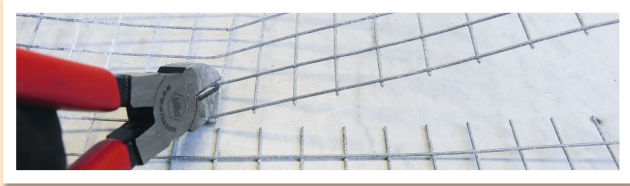
TIPP In den Röhren wohnen verschiedene Bienen und Wespenarten.



VORDERSEITE ABDECKEN

! Benutze für diesen Arbeitsschritt am besten Arbeitshandschuhe, denn die Drahtspitzen können ganz schön piksen.

01 Mit dem Seitenschneider trennst Du die Drahtmatte heraus. Du benötigst eine Fläche von 13 mal 13 Feldern. Schneide die Drahtmatte so heraus, dass Du rundum eine gerade Kante erhältst. Also ohne offenen Felder.



02 Lege nun die Drahtmatte auf. 11 auf 11 Felder benötigst Du, um die Füllung abzudecken. Jeweils zwei Reihen stehen an jeder Hausseite über.

03 Um diese umbiegen zu können, trennst Du unten an der Spitze 2 auf 2 Felder heraus.

TIPP Den Draht über die Brettkante biegen. So wird die Kante gerade.



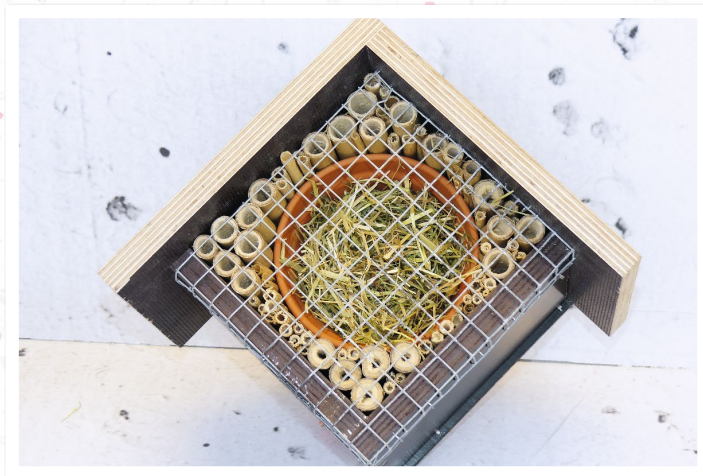
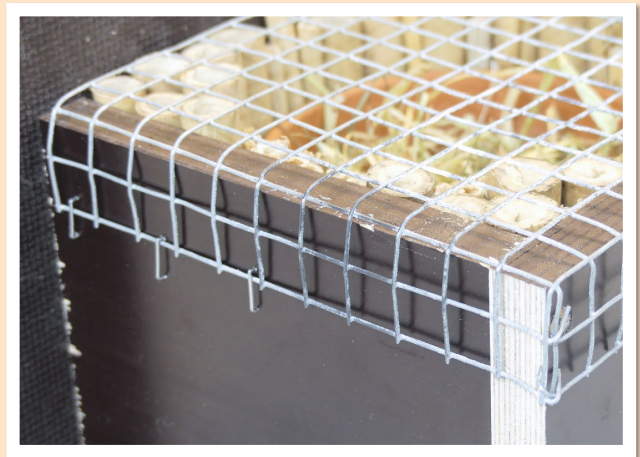
04 Lege die Abdeckung auf und prüfe ob alles passt bevor Du mit dem Anheften beginnst.

05 Am Dach kannst Du nur eine Seite anheften. Klappe die Drahtmatte dazu nach oben und hefte nur die äußere Reihe Draht innen am Dach an.



06 Klappe dann wieder die Drahtmatte über die gefüllte Fläche.

07 Ziehe alles straff und hefte die Drahtfläche an den zwei Hausseiten fest.



**KINDER
WERKSTATT**

Diese Anleitung findest Du online unter:
www.hornbach.de/kinderwerkstatt

HORNBAACH
Es gibt immer was zu tun.