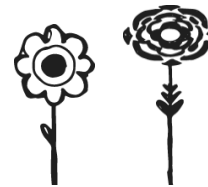


Villa Marieni



Die Villa Marieni sollte an einem Obstbaumstamm oder einer sonnigen Hauswand so angebracht werden, dass sie nicht im Wind schaukelt. Der Eingang befindet sich in Form von kleinen Löchern in der Bodenplatte. Damit die Marienkäfer leichter ihren Weg hineinfliegen, sollten ein bis zwei Löcherreihen entlang der rückwärtigen Längsseite der Bodenplatte gebohrt werden.

Material:

A. Holzteile: Die Holzteile sollten aus Multiplex mit einer Stärke von 15 mm sein.

Material	Anzahl	Maße	✓
Boden	1	Höhe/Länge: 200 mm, Breite: 300 mm	
Seitenwand	2	Höhe/Länge: 200 mm, Breite: 170 mm	
Vorderwand	1	Höhe/Länge: 155 mm, Breite: 300 mm	
Rückwand	1	Höhe/Länge: 200 mm, Breite: 300 mm	
Dach	1	Höhe/Länge: 240 mm, Breite: 380 mm	

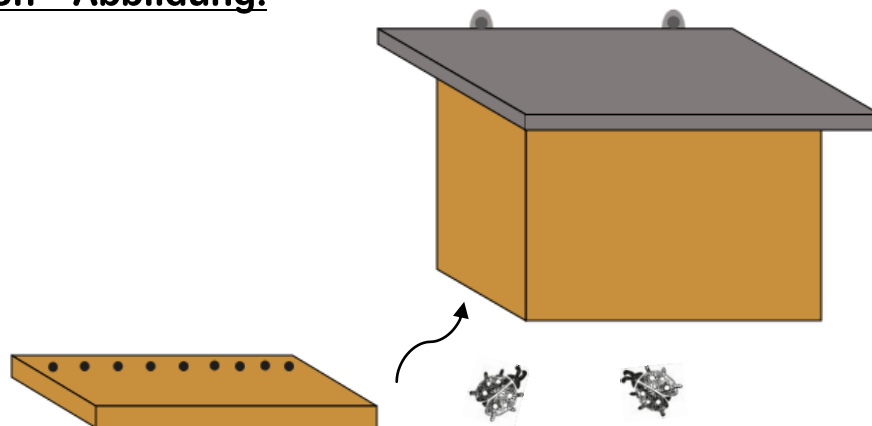
B. Weitere Materialien

Material	Anzahl	Maße	✓
Scharniere	2	max. 15 mm breit, passende Schrauben	
Schrauben		30 mm	
Stroh oder trockenes Laub			

C. Werkzeuge

Material	Anzahl	Maße	✓
Stich- oder Laubsäge	1		
Bohrmaschine	1		
Akkuschrauber	1		

Konstruktion - Abbildung:



Bauanleitung dem „Ideenbuch Insektenhotels – 30 Nisthilfen einfach selbst gebaut“ von Melanie von Orlow, erschienen im Ulmer Verlag 2013, entlehnt.

Konstruktion:

Bevor du startest, lies dir bitte die allgemeinen Bauregeln und Hinweise zur Pflege auf unserer Webseite durch und behalte sie beim Bau im Hinterkopf.

1. Bohre mehrere Löcher mit einem Durchmesser von 1 cm an einer Längsseite (die, die später hinten ist) des Bodens. Sie dienen den Marienkäfern als Eingang.
2. Um zu vermeiden, dass sich Regenwasser auf dem Dach sammelt, sollte dieses ein Gefälle haben. Schräge dazu die Seitenteile so an, dass diese hinten eine Höhe von 200 mm und vorne eine Höhe von 155 mm haben. Damit das Dach richtig aufsitzt, solltest du auch die oberen Kanten der Vorder- und Rückseite im 75° Winkel anschrägen.
3. Dann kannst du die Seiten, den Boden und die Vorder- und Rückwand zusammenleimen und verschrauben.
4. Das Dach liegt auf allen vier Seiten unverleimt auf und kann nach vorne geöffnet werden. Hierfür werden Scharniere am Deckel und an der Vorderwand angebracht.
5. Zuletzt sollte der Kasten mit trockenem Laub oder Stroh gefüllt werden.