

# Insektenhotel selber bauen

SMART-WISSEN

.CH

Insekten sind unverzichtbar für die Artenvielfalt in unseren Wäldern und Wiesen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie ein artgerechtes Insektenhotel ganz einfach selber bauen – und so der Umwelt Gutes tun.



## Zur Vorbereitung

### Werkzeuge

- Säge
- Bohrmaschine
- Schleifpapier
- Schleifklotz
- Schraubenzieher, Akkuschrauber bzw. Hammer
- Schrauben bzw. Nägel
- Zange

### Materialien

- alte Schublade oder 4 Bretter plus Rückwand
- kleine Holzbretter für die Unterteilung der Ebenen und «Räume» im Hotel.

Alternativen für die «Gebäudehülle»:

- Dose, Röhre, Blumentöpfe, Hohlziegel
- Aluminium- oder Metallblech
- röhrenartige Hohlräume im Durchmesser von 3 bis 6mm, z.B. in einem rund 20 cm langen Baumstamm
- Bambusrohre, hohle Pflanzenstengel, Schneckenhäuser

## In 6 Schritten zum Wildbienenhotel

1. 4 Bretter (2 Seitenwände, 1 Boden und 1 Decke) auf beliebige, aber zueinander passende Grösse zuschneiden. Die Rückwand zuschneiden. Ebenfalls kleinere Bretter für die Raumunterteilung zuschneiden. Wenn Sägen nicht Ihre Stärke ist, lassen Sie die einzelnen Elemente in einem Baumarkt zuschneiden. Tipp: Verwenden Sie unbehandeltes, möglichst gut gelagertes Holz. Lackierte oder chemisch behandelte Hölzer halten Insekten ab.
2. Dach, Boden und Seitenwände zusammenschrauben. Zum Schluss die Rückwand hinten festschrauben.
3. Die Materialien zum Befüllen vorbereiten: Bambus zuschneiden, verschieden grosse Löcher (2–10mm) in den Baumstamm bohren. Danach mit all den Materialien das Hotel befüllen. Vorsicht: die Löcher nicht in die Jahresringe bohren. Es können sich sonst Risse bilden, durch die Wasser eindringt. Feuchtigkeit fördert das Risiko von Pilzbefall und damit von Krankheiten. Bohren Sie Löcher mit verschiedenen Durchmesser (3 – 8mm). Achten Sie auf sauber gebohrte Löcher, damit sich die Tiere später nicht verletzen.
4. Ein Blechstück (aus Aluminium oder einem anderen Metall) auf dem Dach befestigen, damit das Hotel wettergeschützt ist.
5. Das Insektenhotel an einem geeigneten Platz im Garten bzw. auf dem Balkon aufstellen oder mit einem Drahtgeflecht an einem passenden Ort aufhängen.
6. Pflanzen Sie im Garten oder auf dem Balkon Blumen oder Kräuter mit einem reichhaltigen Pollen- und/oder Nektarangebot. Geeignet sind etwa Lavendel, Rosmarin, Thymian, Wiesenblumen oder Klee.

