

Honigbienen

Apis mellifera

Artenvielfalt

über 560 Art/en
in Deutschland

1 Art/en
in Deutschland

Lebensweise

Leben in
Staaten/ Bienenvolk/Kolonien

Domestiziert?

☒ Ja ☐ Nein

Honigproduktion?

☒ Ja ☐ Nein

☐ Ja ☒ Nein

Wenn ja, wieso?

nicht auf der roten
Liste

Gefährdung?

Nahrung

Nektar und Pollen
von Blütenpflanzen
generalistisches
Sammelverhalten
Verarbeitung zu Honig
als Vorrat für den
Winter

Nahrung

Viele Wildbienenarten sind
auf bestimmte
Pflanzenarten spezialisiert

Gefährdung?

Leben

solitär/einzeln
(meisten Wildbienenarten)
Domestiziert?

☐ Ja ☒ Nein

Honigproduktion?

☐ Ja ☒ Nein

Nektar und Pollen
von Blütenpflanzen
Verbrauchen den Nektar
direkt und stellen keinen
Honig her.

☒ Ja ☐ Nein

Wenn ja, wieso?

Lebensraumverlust
Konkurrenz durch Honigbiene
Pestizide und Herbizide
Klimawandel

Wildbienen



Wofür brauchen wir Wildbienen?

Wildbienen spielen eine zentrale Rolle bei der Bestäubung von Wild- und Nutzpflanzen:
Wildbienen bestäuben Obstbäume, Beerensträucher, Feldfrüchte und viele andere Nutzpflanzen, die wir zum Leben brauchen. Damit tragen sie zur Sicherung der Nahrungsmittelproduktion bei
Erhaltung der Artenvielfalt: Viele Wildpflanzen sind auf Wildbienen als Bestäuber angewiesen.
Erhalt von Ökosystemen: Wildbienen tragen zum Erhalt gesunder Ökosysteme bei, indem sie Pflanzen bestäuben und so die Nahrungsgrundlage für viele andere Lebewesen sichern.

Wieso ist ein Wildbienenhotel nützlich?

Unterstützung gefährdeter Arten

Viele Wildbienenarten sind vom Aussterben bedroht, weil sie immer weniger geeignete Lebensräume finden.
Durch ein Wildbienenhotel schaffst du Nistmöglichkeiten, die ihnen in der Natur zunehmend fehlen.
Wildbienen sind hervorragende Bestäuber. Ein Bienenhotel kann helfen, die Bestäuberzahl in deiner Umgebung zu erhöhen.



Zeichne und beschrifte, was in ein Wildbienenhotel gehört

Standort

Öffnungen nach Süd/Süd-Ost, entgegengesetzt Hauptwindrichtung
Regenschutz
sollte nicht Boden berühren--> leicht erhöht 30-40 cm

Lehmsteilwand

wichtig ist die richtige Konsistenz

Gitter

als Schutz vor Vögeln
mind. 4cm Abstand zu Niströhrchen
Maschenweite ca. 2x2cm

Größe

Hotel sollte nicht zu groß sein, da es zu Parasitenbefall kommen kann

Holzklötze

aus Hartholz mit Löchern mit unterschiedlichen Größen (2-9mm)
Tiefe im Verhältnis zum Durchmesser: 8-10cm
Kleine Art=geringer Durchmesser=geringere Tiefe
Große Art=größerer Durchmesser= größere Tiefe

Bienensteine

aus Ton oder Lehm
wichtig ist die richtige Mischung
sollte keine Risse bekommen, nicht zu hart sein
am besten naturbelassenen Lehm verwenden

Bau eines Wildbienenhotels

Niströhrchen

Länge: mind. 10 cm
Durchmesser: 3mm-1cm
Hohle Röhrchen: Bambus, Schilf, Rückseite geschlossen
Gefüllte Röhrchen: Brombeeren, Himbeeren, Disteln, Nachkerzen

No Go's



Zapfen



Holzhacksel
Borkenschuppen
Ziegelsteine



Stammscheiben



Stroh