Kern GESUND
DIE ZUKUNFT PFLANZEN UND NACHHALTIG GESTALTEN.

Deutsches Rotes Kreuz | DRK-Kreisverband Märkischer Kreis e. V.

ANLEITUNG

für den Bau einer Wildbienennisthilfe

DAS BRAUCHE ICH AN MATERIAL

- ☐ Einen Holzabschnitt 8-20cm Ø
- ☐ Schraubstock oder Schraubzwinge
- ☐ Eine Holzsäge um evtl. zu kürzen
- ☐ Ein Ziehmesser oder Taschenmesser
- ☐ Eine Bohrmaschine oder Akkuschrauber
- ☐ Lange Bohrer von 3-9 mm Ø
- ☐ Ein Dach aus Holz, Blech oder Schiefer
- ☐ Schrauben, Befestigungslasche, Entgrater, Schleifpapier, Schraubendreher

WELCHE HOLZARTEN NEHME ICH

- ☑ Laubholz- Bäume wie z.B. :
- ☑ Buche, Esche, Eiche, Apfel, Kirsche, Ahorn
- ☒ Nadelholz- Bäume wie z.B. :
- ☒ Fichte, Kiefer, Tanne

> DAS HOLZ SOLLTE MÖGLICHST TROCKEN UND OHNE RISSE SEIN

WIE BEGINNE ICH ?

- Den Holzabschnitt fest einspannen!
- Das geht am besten mit einem Schraubstock oder einer großen Schraubzwinge.
- Das ist wichtig für die Sicherheit damit beim Arbeiten nichts wackelt oder herunterfällt!

DIE ENZELNEN SCHRITTE

1. Wenn dir das Holz zu lang ist, mit der Holzsäge einkürzen.
2. Die Rinde mit dem Ziehmesser oder einem Taschenmesser entfernen.
3. Bohrer zwischen 3-9 mm auswählen und die Bohrtiefe mit Klebeband markieren. So tief wie möglich ohne das Holz durchzubohren. Je größer das Einflugloch desto tiefer Bohrung! (ca. 6-18 cm)
4. Mit dem Akkuschrauber oder der Bohrmaschine die Niströhren, im Abstand von 2-3 cm, einbohren.
5. Die Bohrspäne entfernen und die Einfluglöcher mit dem Entgrater und dem Schleifpapier glätten.
6. Eine Befestigungslasche mit den Schrauben von hinten befestigen.
7. Ein Dach für die Nisthilfe mit min. 2 cm Überstand vorbereiten.
8. Das Regendach vorbohren und mit 2-3 Schrauben auf der Nisthilfe festschrauben.

ES IST GESCHAFFT
DIE WILDBIENEN KÖNNEN EINZIEHEN

Kern GESUND
DIE ZUKUNFT PFLANZEN UND NACHHALTIG GESTALTEN.

Deutsches Rotes Kreuz | DRK-Kreisverband Märkischer Kreis e. V.

ANLEITUNG

die einzelnen Schritte

1

2

3

4

5

6

7

8

ANLEITUNG

wo hänge ich die Wildbienennisthilfe auf

WAS MUSS ICH BEACHTEN !

- ☐ In der Sonne nicht im Schatten
- ☐ Ausrichtung nach Süd / Süd-Ost
- ☐ vor Wind und Regen geschützt
- ☐ In der nähe von Blumen und Blüten

DAS BRAUCHEN WILDBIENEN:

- Die Wärme der Sonne.
- Pollen und Nektar von einheimischen Pflanzen.
- Wiesen und Gärten ohne Gift !
- Wilde Orte zum Verstecken.
- Nistmöglichkeiten im Boden und Totholz.

„Seid Ihr fertig und habt all die vielen Dinge beachtet? Prima, dann könnt Ihr im Frühling und Sommer all die die kleinen Wildbienen beobachten, wie sie ihre Nester bauen!"

Kern GESUND
DIE ZUKUNFT PFLANZEN UND NACHHALTIG GESTALTEN.

Deutsches Rotes Kreuz | DRK-Kreisverband Märkischer Kreis e. V.

WILDBIENEN

und warum sie für uns und die Natur so wichtig sind!

WAS LEBEN WILDBIENEN UND WELCHE AUFGABEN ERFÜLLEN SIE?

- Wildbienen leben unabhängig von uns Menschen in unserer Natur. Es gibt etwa 570 Arten in Deutschland. Die Kleinsten sind zwischen 3-5mm groß. Die "Blaue Holzbiene" mit fast 3cm ist die Größte. Die meisten Wildbienen leben nicht in Staaten wie die Honigbienen, sondern solitär als einzelne Biene. Weibchen und Männchen treffen sich nur zur Paarung. Drei Viertel der Arten legen ihre Eier, in Brutgängen, im Boden ab. Ein Viertel der Arten benötigen andere Bruträume zum Nisten. Das könne hohle oder markhaltig Pflanzenstängel sein oder Fraßgänge in Totholz. Damit sie sich und ihre Brut ernähren können, benötigen sie Pollen und Nektar. Den bekommen sie von von einheimischen Bäumen, Sträuchern und Pflanzen mit ihren Blüten. Dabei bestäuben die Wildbienen in Europa etwa 150 Arten von Nutzpflanzen für unsere Ernährung und sind etwa doppelt so effektiv wie unsere Honigbiene. Der Wert in Euro für uns Menschen geht dabei in die Milliarden. Leider sind die hochwirksamen Insektenschutzmittel auf unseren Felder und in den Gärten ein großes Problem für die Bienen. Außerdem fehlt es oft an einer vielfältigen und natürlichen Umgebung. Wildbienen brauchen es halt wild. Da sie auch an der Bestäubung von 80% unserer Wildpflanzen beteiligt sind, helfen Sie dabei die "Natürliche Vielfalt" zu erhalten und gehören selber zu diesem großen weltumspannenden Netzwerk dazu. Ohne Sie würde unsere Natur nicht funktionieren, dann müssten viele Menschen und Tiere Hunger leiden. Deshalb lasst uns ihnen Helfen und sie schützen !!!

WO FINDE ICH WEITERE INFOS ZU WILDBIENEN UND DEREN SCHUTZ?

- In Büchern wie z.B.: Wildbienen "Die anderen Bienen" von Paul Westrich
- Im Internet auf den Seiten der Umweltverbände wie z.B.: NABU, BUND oder Deutsche Wildtierstiftung. Sie haben oft auch schöne Broschüren.
- Bei den Umweltministerien der Bundesländer und beim BMUV in Berlin.
- Fragt nach bei euren Bio-Lehrern, Imkern, Förstern oder Umweltschützern
- Aber Achtung, nicht alles was ihr im Internet findet ist richtig !

ALSO, VIEL SPASS BEIM STÖBERN UND ENTDECKEN!

Kern GESUND
DIE ZUKUNFT PFLANZEN UND NACHHALTIG GESTALTEN.

Deutsches Rotes Kreuz | DRK-Kreisverband Märkischer Kreis e. V.

ANLEITUNG

Hinweise für unsere Kerngesund Projekte

WO FINDE ICH INFOS ZUM PROJEKT?

- ☐ www.drk-kerngesund.de
- ☐ www.drk-im-mk.de
- ☐ Instagram: drk_kerngesund
- ☐ auf unserem Projekt-Flyer

WIE KANN ICH MITMACHEN ?

- Wenn Ihr zusammen mit dem DRK Team-Kerngesund ein Projekt in eurer Kita, Schule, einem Verein oder Dorf starten möchtet, dann meldet euch unter: hallo@drk-kerngesund.de

SICHERHEIT BEI EUREN PROJEKTEN

- Lest euch alle Infos genau durch!
- Besorgt euch das richtige Material!
- Arbeitet Punkt für Punkt ab!
- Benutzt gute und heile Werkzeuge!
- Tragt Schutzausrüstung wenn nötig! (Schutzbrille, Handschuhe, usw.)
- Haltet Ordnung bei der Arbeit
- Lasst euch bei Problemen helfen!
- Habt einen Verbandskasten zur Hand und und ein Telefon für Notfälle! 112
- Passt auf euch und andere auf!
- Lasst euch Zeit!
- Freut euch über das Ergebnis!

WORÜBER WIR UNS FREUEN !

- Habt Ihr ein Projekt fertig oder eure ersten Erfolge sind zu sehen? Das Gemüse wächst, die ersten Wildbienen sind eingezogen oder tolle Früchte hängen am Baum. Dann schickt uns Bilder die wir auf unserer Webseite Veröffentlichen.

DAS MUSS ICH MACHEN:

- ☐ Kontakt aufnehmen !
- ☐ Projekt mit uns Planen.
- ☐ Projekt bei euch durchführen.
- ☐ Dokumentation erstellen.

WIR FREUEN UNS DARAUF DIE ZUKUNFT MIT EUCH ZU PFLANZEN UND NACHHALTIG ZU GESTALTEN