

VOGEL-FREI



**KLAPPE AUF ZUR
REINIGUNG:
WICHTIG FÜR DEN
HAUSPUTZ NACH
DEM AUSZUG
DER VOGEL-FAMILIE.**

Bauplan

Den Bauplan für den Vogel-Bungalow mit allen für den Nachbau erforderlichen Konstruktionsmerkmalen und dem Einkaufszettel schicken wir Ihnen gerne für 4,95 Euro für den Plan plus gewichtsabhängigen Versandkosten zu. Weitere Informationen, eine Liste der noch erhältlichen Baupläne und den Bestellcoupon finden Sie in der Bauplan-Übersicht auf Seite 89. Für Internet-Nutzer stehen wir unter www.selbst.de zur Verfügung.

Willkommen zum neuen Bed & Breakfast Flight In! Hier finden Ihre (Sing-)Vögel alles, was das Herz begehrt: Futter, frisches Wasser und eine Unterkunft. Alles im top-modernen Design und aus hochwertigem Eichenholz!

Vogel müsste man sein! Nicht säen, nicht ernten und doch ernährt werden – zumindest in vielen unserer Gärten ist das so. Nach den verschiedenen Nist- bzw. Futterkästen, die wir in den vergangenen

Jahren entworfen und gebaut haben, prägt diesmal eine zeitlos reduzierte Architektur das Aussehen. Der Nutzwert sollte aber im Vordergrund stehen – ganz im Sinne des Industriedesign-Grundsatzes „Form follows Function“. Konkret bedeutet das hier: Der Nistkasten für Meisen oder ähnlich „kleine“ Singvögel besitzt eine aufklappbare Bodenplatte, durch die das ausgediente Nistmaterial entnommen werden kann. Hinzu kommen ein überdachter Futterplatz mit eingelassener Schale und eine unter einer Pergola gelegene Vogeltränke, die auch als Spa-Bereich dient.

Checkliste

SCHWIERIGKEIT Eher für fortgeschrittene Heimwerker.

WERKZEUGE Handkreissäge mit Schiene und Parallelanschlag, Akku-Bohrschrauber und Bohrstände, Oberfräse, Gestell-Gehrungssäge, Eisensäge, Zwingen, Spanngurte, Dübelhilfen, Stichsäge, Schleifgerät

ZEIT Etwa 2 Tage zzgl. Trockenzeit

KOSTEN Komplett ab etwa 90 Euro

EINE HANDKREISSÄGE MIT FÜHRUNGSSCHIENE UND PARALLELANSCHLAG IST HIERZU SINNVOLL.

Aus wasserfest verleimtem, 20 mm starkem Eiche-Leimholz haben wir die Bauteile zugeschnitten.



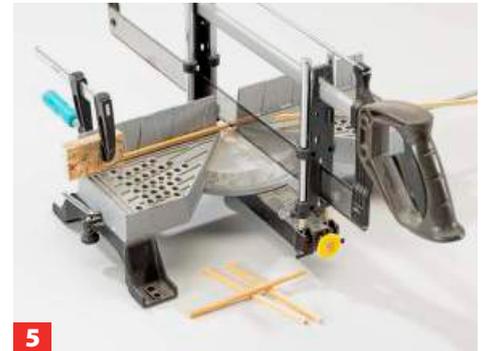
Der Nistkasten besitzt einen quadratischen Grundriss. Die vier Wände auf Gehrung (Außenmaß 180 mm) zuschneiden.



Markieren Sie die Position des Einfluglochs auf der Frontplatte. Die Lochgröße bestimmt auch, welche Vögel den ...



... Nistkasten später nutzen können: Bei Blau-, Sumpf-, Hauben- und Tannenmeisen misst das Loch 26-28 mm, bei ...



... Kohlmeisen und Sperlingen 32-34 mm. Als Ausstiegshilfe schneiden Sie vier etwa 140 mm lange 5-mm-Quadratleisten zu.



Durchbohren Sie die Leisten mindestens je zweimal für kurze Drahtstifte. Wir haben einen 2-mm-Bohrer verwendet.



Heften Sie die Leisten in gleichmäßigem Abstand innen unterhalb des Ein- bzw. Ausfluglochs an die Frontplatte.



Die Kante des Lochs haben wir innen mit Schleifpapier entgratet – dort kommen Sie später nur schlecht heran.

Richten Sie jetzt die vier Seitenwände bündig – Gehrungskante an Gehrungskante – mit der Außenseite nach oben in einer Reihe aus. Fixieren Sie sie mit Paketklebeband.



9



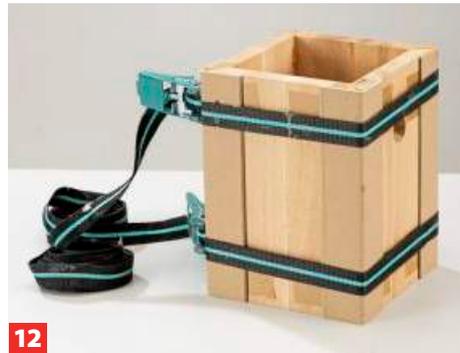
10

Drehen Sie die Wandabwicklung um und geben Sie wasserfesten Holzklebstoff (D4) an die Gehrungen.



11

Anschließend klappen Sie die Wände zum geschlossenen Quadrat zusammen und fixieren sie bis zum Abbinden ...



12

... mit Spanngurten. Zum Schutz der Ecken sollten Sie vier starke Kartonwinkel unterlegen!



13

Nach dem Trocknen des Klebers schleifen Sie die Außenflächen und brechen die Kanten.



14

JETZT BOHREN SIE VIER DÜBELLÖCHER IN DIE OBEREN SCHNITTKANTEN DER WÄNDE.



15

Dübel-Markierstifte in die Löcher stecken und den Nistkasten exakt auf der 210-x-210-mm-Deckelplatte ausrichten.



16

Bohren Sie an den Abdrücken der Markerspitzen nun die Dübellöcher in den Deckel – aber nicht zu tief!



17

Mit 6 Millimetern Abstand zum Rand fräsen Sie dann rundum eine 3-4 mm breite Nut als Tropfkante in ...



18

... (bzw. unter) den Deckel. Jetzt kleben Sie den Deckel auf. Dübel nicht vergessen und Zwingen setzen!



19 Schneiden Sie das 380 x 260 mm große Futterplatz-Dach zu. Markieren Sie den Ausschnitt für den Nistkasten – er ...



20 ... springt 25 mm vor – und schneiden Sie die Platte aus. In den Innenecken bohren



21 Schieben Sie testweise die Platte über den Nistkasten. Sie sollte exakt passen.



22 Weiter geht es mit dem Zuschnitt der 20-x-25-mm-Hölzer und der 20-x-10-mm-Leisten für die Seitenlamellen.



23 Schneiden Sie die Hölzer für die Seitenlamellen des Nistkastens zu. Die 20-x-25-mm-Leisten dienen als Auflager für ...



24 ... das Futterdach, die Lamellen als Füllung. Kleben Sie die Leisten auf beiden Seiten auf. Für die Pergola schneiden Sie ...



25 ... 20-mm-Quadratleisten zu. Dachbalken liegen auf U-förmigen Ständer-Rahmen auf. Reißen Sie die Überblattungen auf ...



26 ... die Enden der Quadratleisten und schneiden Sie sie lamellenförmig bis zur halben Materialstärke ein.



27 Mit einem (Schon-)Hammer können Sie die Lamellen dann einfach wegbrechen und ...



28 ... die Basis mit einem scharfen Stechbeitel versäubern. Testen Sie, ob die Hölzer gut ineinander passen.



Anschließend verkleben Sie die beiden „U“s rechtwinklig miteinander. Fixieren Sie sie mit Leimklammern.



29

DER HOLZ-KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF HOLZ MAX VON UHU IST WASSERFEST NACH D4-NORM.



30

Austretenden Klebstoff erst nach dem Abbinden mit dem Beitel abstechen und die Werkstücke dann schleifen.



31

Fertig: Die beiden Auflager für die vier Pergola-Dachbalken.



32

Markieren Sie die Lage der Balken (jeweils ganz außen liegend und vermittelt) auf den „U“s.



33

Mittig in die Markierungen bohren Sie dann Dübellöcher. Tiefenstopp nutzen!

Richten Sie die Pergolabalken mit Distanzstücken in einer Winkellade aus. Dann übertragen Sie die Dübelpositionen der Tragbalken an beiden Enden mithilfe von Markierstiften.



34

EIN „U“ BÜNDIG AM BALKENENDE, DAS ZWEITE EINGERÜCKT AUF DIE BALKEN SETZEN UND KURZ KRÄFTIG ANDRÜCKEN!



35

Dort die Balken bohren. Geben Sie Klebstoff an die Löcher und stecken Sie die (gekürzten) Dübel ein.



36

Nun auch dosiert Klebstoff an die Pergolabalken geben und diese aufstecken.



37

Die Balken bis zum Trocknen des Klebstoffs anpressen. Ausgetretenen Klebstoff immer erst nach dem Trocknen entfernen!

Die Innenseite der Pergola wird nun mit einer 160 x 230 mm großen Zwischenwand aufgedoppelt, auf der das Futterdach aufliegt. Markieren Sie auf der Platte die Lage der Ständer, ...



38



39

... dort Drahtstifte einschlagen und abknipfen. Die Platte dann hinter die Ständer kleben und anpressen.

Als nächstes geht es an die Grundplatte, auf der alles aufbaut: Markieren Sie die Positionen des Nistkastens und der Pergola.



40



41

Messen Sie die Größe des Futter- bzw. Wassernapfs (Edelstahl, von Amazon). Für unsere Schüsseln ist ein Lochdurchmesser ...



42

... von 125 mm erforderlich. So liegt der Rand gleichmäßig und sicher auf. Markieren Sie die beiden Löcher auf der Platte.

Schneiden Sie sie mit der Stichsäge aus. Ebenfalls markiert und herausgetrennt wird der Nistkastenboden – zur Front hin so, dass die Front knapp zur Hälfte im Ausschnitt übersteht!



43



44

Wichtig ist, dass zwischen den Näpfen genug Platz für die rund 90 mm große 1"-Flanschplatte für das Ständerrohr ...



45

... bleibt. Markieren Sie die Bohrpunkte. Durchbohren und senken Sie die Platte von oben für M6-Senkkopfschrauben.



46

Jetzt können Sie von der Unterseite den Nistkasten und die Pergola verschrauben. Vorbohren und senken nicht vergessen!

DÜBELLÖCHER BEFINDEN SICH IN DER WAND ZUR PERGOLA UND IN DEN LAMELLENPFOSTEN SEITLICH VOM NISTKASTEN.

Auch das Futterdach wird festgedübelt. Übertragen Sie wieder die Dübellöcher.



47



48

Bohren Sie die Löcher ins Dach. Danach wird auch hier eine Tropfkante bzw. eine Tropfnut gefräst.



49

Kleben Sie anschließend das Dach auf. »

JETZT FEHLEN NUR NOCH EIN PAAR KLEINIGKEITEN BIS ZUR FERTIGSTELLUNG.

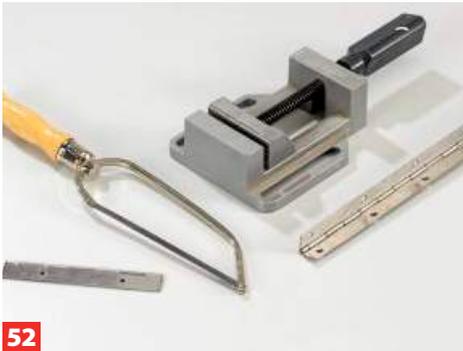
So sieht Ihr Vogel-Bungalow jetzt aus. Die Klebearbeiten sind damit beendet.

50



51

Schneiden Sie den Boden zu. Rundum etwa 1 mm Luft (für das Klavierband zusätzlich 3 mm Platz) lassen. Die Ecken des Bodens ...



52

... ausklinken, damit Flüssigkeiten auslaufen können. Dann das Edelstahl-Stangenscharnier ablängen.



53

Das Band im Nistkasten an der Grundplatte und an der Bodenplatte verschrauben.



54

Der Boden schlägt an der vorstehenden Wand des Nistkastens an. Ein seitlich angeschraubter Knebel sichert den Boden.

Montieren Sie die 1-Zoll-Flanschplatte mit M6er Schrauben und Muttern. Dann das Rohr (zum Einbetonieren) festschrauben.

55



56

Tipp: Das Holz außen (nicht den Nistkasten von innen) mit Öl einlassen. Dann die Futterschalen einlegen.

OPTIONAL KÖNNEN SIE EINEN SCHRAUBHAKEN FÜR MEISEN-KNÖDEL EINDREHEN.

Kontakte

LEIMHOLZ,
Bauhaus, www.bauhaus.info
HOLZKLEBSTOFF HOLZ MAX,
Uhu, www.uhu.de
ROHR, ROHRVERBINDER,
Averde, www.averde.de
ELEKTROWERKZEUGE,
Worx, www.worx.com
STANGENSCHARNIER,
Hettich, www.hettich-diy.com