Leitfaden für die Präsentationsfolien "Bau-Workshop Vogelnistkasten" (ca. 15-30 min)

Bau-Workshop Vogelnistkasten

Offene Recycling-Werkstatt insel e.V.





- Begrüßung, Vorstellung der Workshopleiter:innen
- "In diesem Workshop werden wir lernen, wie wir einen Vogelnistkasten bauen … Vorweg werden wir in einem Vortrag (ca. 20 min) viel über Vogelarten und darüber lernen, warum wir Nistkästen überhaupt brauchen…"
- (Wichtig: regelmäßig Fragen an die Gruppe stellen, um Aufmerksamkeit aufrecht zu erhalten und Spaß an der Sache zu wecken)













- Kleines "Quiz zum Warm-/Wachwerden"
- Welche dieser Vogelarten kennt ihr?
- (Falls die Gruppe nicht alle kennt, gern ein paar Tipps geben)
- (Wenn die Gruppe trotzdem nicht drauf kommt, die restlichen verraten)













- (erst aufdecken, wenn alle erraten oder verraten wurden)
- Danach: "Es gibt natürlich noch viel mehr Vogelarten, aber diese nehmen wir jetzt als Beispiel. Interessanterweise verhalten sich diese sehr unterschiedlich wenn es um Nestbau usw. geht …"
- Frage: Wo legen Vögel ihre Eier ab? (Antwort: Nester)
- Frage: Wo bauen sie ihre Nester? (...)
- Freibrüter
- Bauen Nester im Freien, also z.B. auf Wiesen, in Sträuchern, Hecken, auf Bäumen etc.
- Für diese Freibrüter brauchen wir also keine Nistkästen zu bauen











- Höhlenbrüter
- Bauen Nester in Baumhöhlen
- Bild links: Beispiele für Höhlenbrüter
- Bild Mitte: Querschnitt Baumhöhle
- Frage: Wie entstehen wohl solche Baumhöhlen, hat jemand Ideen?





Buntspecht

- Antwort: z.B. der Specht (im Bild als Beispiel ein Buntspecht) suchen unter der Borke nach Nahrung (Käfer(larven))
- Bauen Nisthöhlen für sich selbst
- Wenn die Spechte ausziehen, können später neue "Mieter" in die Nisthöhle einziehen – also andere Höhlenbrüter
- Auch durch abgebrochene Äste können Asthöhlen entstehen



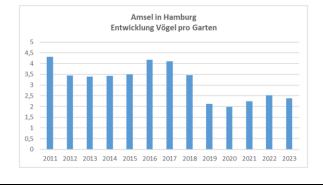




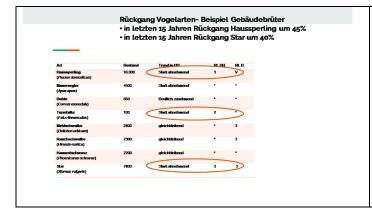
- (Nochmals diese Folie zeigen)
 - Frage: Es gibt also natürlich vorkommende Nisthöhlen. Warum also sollten wir Menschen noch künstliche Nistkästen bauen?
 - (Evtl. als Tipp: Gibt es genug solche Baumhöhlen oder wenn nein, warum nicht?)



- Antwort: Viele Bäume werden durch Menschen gefällt, vor allem im städtischen und stadtnahen Bereich, z.B. um Platz für Gebäude zu schaffen
- Der Lebensraum von Vögeln wird dadurch immer knapper
- Nistkästen können ein Weg sein, den Mangel an Lebensraum auszugleichen



- Diagramm vom NABU
- NABU = Naturschutzbund
- Menschen, die für den NABU (oder andere Institutionen) arbeiten, ermitteln regelmäßig Vogelbestände
- Viele Arten gelten als bedroht. Beispiel hier: Amsel, dramatischer Rückgang allein in den vergangenen paar Jahren



- Viele Arten sind bedroht, stehen auf der "roten Liste"
- Besonders starker Rückgang bei einigen Arten (siehe eingekreiste Angaben in Tabelle + drei Textzeilen ganz oben)
- Es sind aber nicht alle Arten bedroht. Rotkehlchen z.B. gelten aktuell als "ungefährdet"
- Bei Nistkastenbau und -aufhängung kann man berücksichtigen, welche Art man unterstützen möchte



- (Erneut diese Folie zeigen)
- Wir haben also gelernt, dass z.B. Meisen, Stare, Sperlinge/Spatzen (und noch viele mehr) als Höhlebrüter gelten
- Es gibt noch eine andere Art von Brütern, weiß das jemand?
- (Falls nein, nächste Folie zeigen und auflösen)

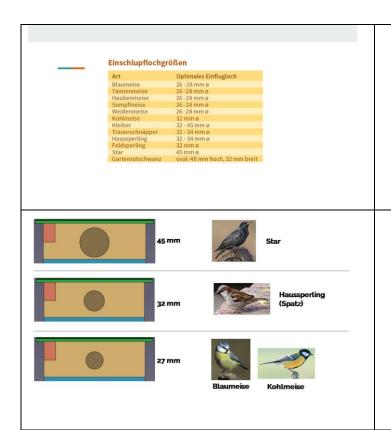


- Auflösung: Halbhöhlenbrüter
- Manche Arten, z.B. Rotkehlchen, bevorzugen offenere Höhlen, sogenannte Halbhöhlen
- Für diese Arten benötigt man also entsprechend anders gebaute Halbhöhlen-Nistkästen
- In eine gewöhnlichen Höhlenbrüterkasten mit Einflugloch würden sie nicht einziehen
- Im Rahmen dieses Workshops wird aber keine Halbhöhle gebaut – dies hier nur zur Info

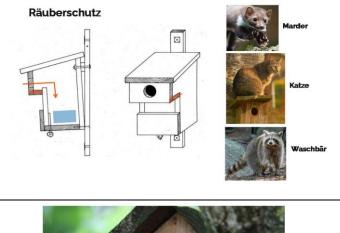




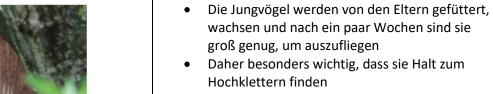
- Nun kommen wir zu dem Nistkasten, den wir heute bauen wollen (rechtes Bild)
- Es gibt auch viele andere Bauanleitungen oder fertige Nistkästen zum kaufen (Beispiel im linken
- Die Größe des Einflugsloch ist dabei besonders wichtig



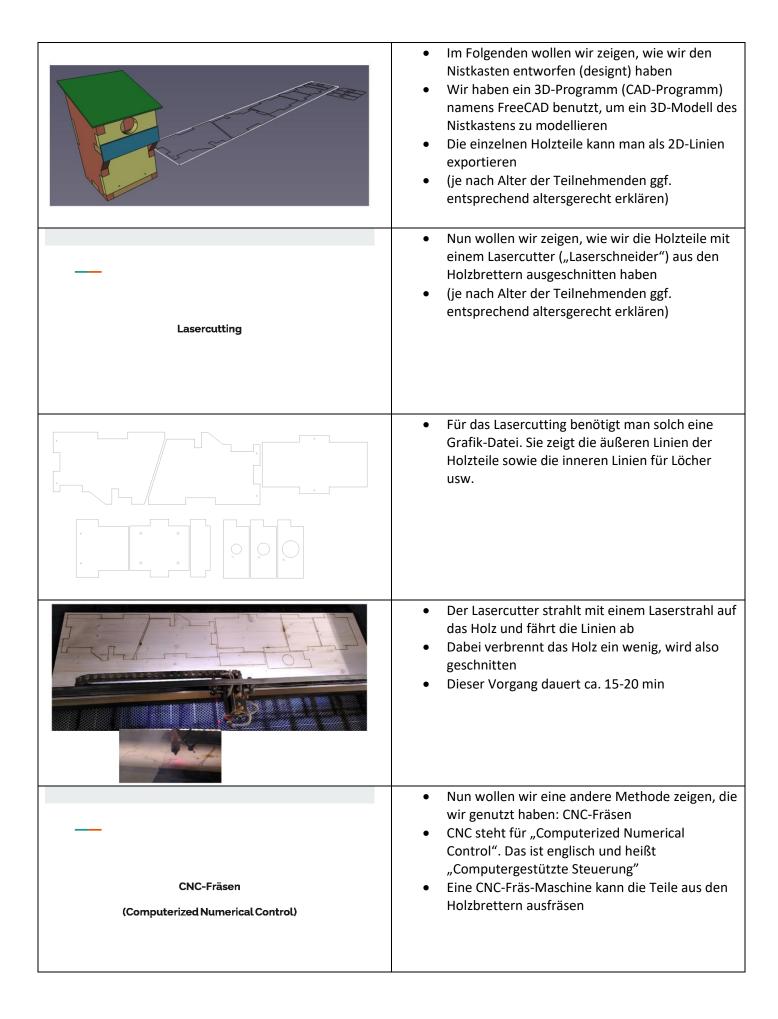
- Diese Tabelle zeigt die bevorzugten Lochgrößen verschiedener Höhlenbrüter
- Frage: Warum baut man nicht einfach alle
 Nistkästen in der größten Lochgröße (45 mm)?
 Kleinere Vögel passen da doch auch durch?
- Antwort: Kleinere Vögel bevorzugen auch kleinere Löcher, weil sie sich sicherer fühlen vor Nesträubern. Ist das Loch zu groß, nehmen sie den Nistkasten evtl. nicht an
- Wir haben diese drei Lochgrößen gewählt
- Damit kann man alle H\u00f6hlenbr\u00fcter aus der Tabelle abdecken
- In dem Workshop bauen wir die Nistkästen und pro Nistkasten drei solche Lochscheiben
- Diese können dann je nach Bedarf ausgetauscht werden
- Z.B. solle man schauen, welche Vogelarten in der Gegend, wo man den Kasten aufhängen möchte, herumfliegen oder man schaut, welche man besonders unterstützen möchte

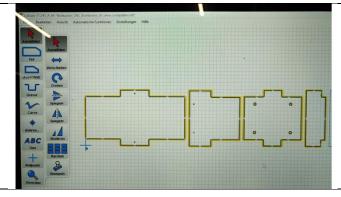


- Gute Nistkästen haben einen Schutz vor Nesträubern
- Frage: Wer kennt die Tierarten auf den Bildern?
 (Erst danach die Namen einblenden)
- Diese Tiere klettern zu Nistkästen, greifen rein und rauben Küken oder Eier (Nest im Bild blau)
- Die "Stufe" vorne ist eine sehr einfache und effektive Maßnahme zum Schutz, da die Räuber dann nicht tief genug reingreifen können
- Der Kasten, den wir heute bauen, hat auch diese Stufe



- Gehobelte Bretter aus dem Baumarkt sind oft zu glatt, Vögel finden keinen Halt
- Daher gleich als erstes im Workshop: Innenseite der "Tür" anrauen mit Raspeln, Feilen oder mit Schraubendreher Rillen einschlagen





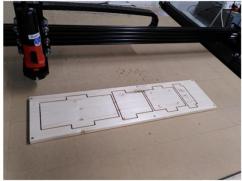
- In einem Computerprogramm muss man einige Einstellungen vornehmen und alle Fräsbahnen festlegen
- Dort stellt man auch ein, wie schnell sich der Fräser bewegt und wie schnell er sich dreht



- Einen Fräser kann man sich so ähnlich wie eine Bohrmaschine vorstellen
- Eine Bohrmaschine geht aber nur vor und zurück, also man kann nur Löcher bohren
- Ein Fräser kann sich aber auch quer zur Seite bewegen, also Material "wegfräsen"



- Links: Ein Teil, das schon vollständig ausgefräst wurde
- Rechts: Bei diesem Teil ist der Fräs-Vorgang erst halb tief



• Ein fertiges Brett mit allen ausgefrästen Teilen



- Hier kann man gut die Haltestege sehen
- Diese sind wichtig, damit das Teil sich am Ende nicht bewegt/verdreht und vom Fräser beschädigt wird (oder den Fräser bzw. die Fräsmaschine beschädigt)
- Die Haltestege sind recht dünn, sodass man sie z.B. mit einem Cuttermesser einfach durchschneiden kann (danach ggf. noch etwas nachfeilen)

Nun kommen wir zum letzten Thema: Wo und wie hängt man die Nistkästen am besten auf? Nistkästen aufhängen Frage an die Gruppe: Wäre es eine gute Idee, einen Nistkasten in solch einer Gegend aufzuhängen? Fühlen sich Vögel in solch einer Umgebung (Antwort: Nein, es ist eine "Betonwüste", es gibt zu wenig Grün, keine Futterquellen. Nistkästen in solch einer Gegend würden die Vögel wahrscheinlich nicht annehmen.) Frage an die Gruppe: Welche der beiden Gärten würden Vögel wahrscheinlich bevorzugen? Warum? (Antwort: Der linke Garten wäre schon einmal nicht schlecht, aber auch nicht wirklich gut. Der Rasen ist zu kurz gemäht und die Büsche sehr gepflegt → wenig Nahrung. Besser ist der rechte Garten: Naturbelassen, üppig und wild bewachsen → Viel Nahrungsangebot, hier fühlen sich Vögel sehr Linkes Bild: "Wildnis wagen". Wildwiese, blühende Wiese, viele Insekten (Nahrung) und Beeren (ebenfalls Nahrung). Hier fühlen sich Vögel wohl. Rechtes Bild: Asthöhle. Vögel nutzen gerne solche Nischen Vögel ernähren sich (und ihre Jungvögel) von Beeren, Raupen, Würmern, Insekten









Fotos während des Workshops



Offene Recycling-Werkstatt (insel e.V.) Öffnungszeiten

- Dienstags + Mittwochs + Donnerstags 11 bis 16 Uhr
- Website: https://werkstatt.insel-ev.de
 Telefon: 040 / 380 38 36 244
- Workshop-Angebote auf der Website

- Nistkasten am besten auf 2-3 Meter Höhe aufhängen
- Linkes Bild: Menschen vom NABU hängen einen Nistkasten auf. Relativ hoch, so hoch müsst ihr es nicht machen
- Auch Hauswände sind möglich
- Vögel suchen und finden sowieso gerne auch kleine Nischen in Hauswänden usw.
- Wichtig noch: Nistkasten 1x im Jahr reinigen (Nistmaterial entfernen und trocken ausbürsten reicht, feucht wischen nicht nötig.
 Reinigungsmittel lieber nicht einsetzen.)
- Frage an alle: Wir würden gerne während des Workshops Fotos machen (für unsere Berichte, Öffentlichkeitsarbeit usw.). Ist das in Ordnung für euch?
- Wer das nicht möchte: Sagt gern Bescheid, dann machen wir von euch keine Fotos bzw. löschen diese wieder
- (Ggf. Einverständniserklärung-Formular verteilen)
- Abschließend noch etwas zu der Offenen Recycling-Werkstatt: Sie hat 3x die Woche geöffnet (siehe Angaben auf Folie)
- Kommt gern vorbei und setzt eure Projekte um
- Kontaktdaten und Website siehe Folie
- Auf der Website gibt es auch regelmäßig Angebote für Workshops, gerne anmelden