Schädlingsregulierung durch gezielte Ansiedlung von Singvögeln?!

Nienhagen, 16.01.2020

Claudia Kröpelin, BUND Bad Doberan

Kastanienminiermotte Cameraria ohridella



Kastanienminiermotte Cameraria ohridella

- Zugewandert aus Süd-Ost-Europa
- ▶ 1. Generation zur Kastanienblüte
- ▶ 2. Generation: August/September
- ▶ Ggf. 3. Generation: September bis Oktober/November



Wichtige Antagonisten der Kastanienminiermotte

▶ nachweislich mind. 14 Parasitoide

...

Singvögel = Nützlinge

- > **z.B. Meisen:** 1 Paar mit 2 Bruten (8-13 Eier) vertilgt bis zu **150 kg** Raupen und Insekten pro Jahr
- > Jungvögel bekommen 7- 8.000 Raupen

- weiterhin werden Blattläuse, Fliegen, Schildläuse, Schmetterlinge,
 Wanzen usw. vertilgt
- > Rotschwänzchen: zusätzlich Käfer, Heuschrecken
- > Grasmücken, Spechte, Schnäpper, Kleiber, Schwalben...

Singvögel und Nisthilfen

- Höhlenbrüter
- möglichst Nisthilfen für verschiedene Arten anbieten
- ► Lochgrößen:
 - ▶ für Meisen: 26-27 bzw. 32 mm
 - ► Einflugloch Richtung Südosten
- Anbringung: 2-4m Höhe

Beispiel:

Kastanien im Kollbruchweg

Bad Doberan

Dachüberstand

einfacher Öffnungsmechanismus

mind. 17 cm
von
Lochunterkante
bis Boden



schrauben, nicht nageln

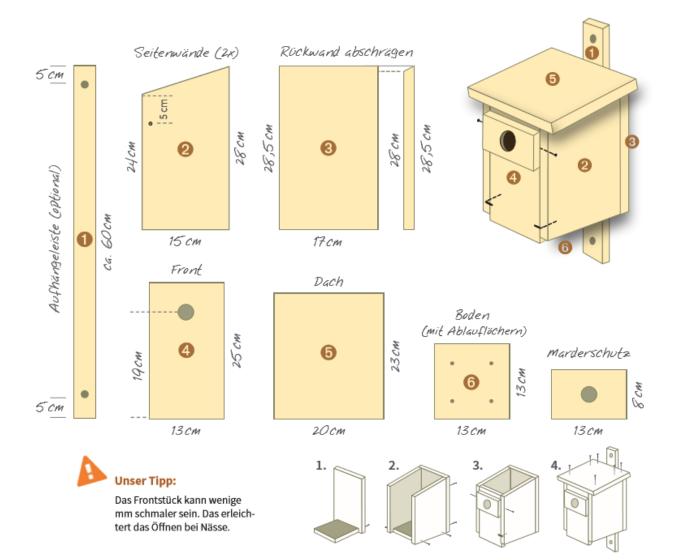
unbehandeltes, ungehobeltes Holz

> ca. 20 mm Materialstärke

mind. 4 Löcher, 5 mm groß



Bauanleitung Höhlenbrüter-Kasten



Zahlreiche Vogelarten brüten in weitgehend geschlossenen Nisthöhlen. Je nachdem welchen Durchmesser Sie für das Einflugloch des Nistkastens wählen, wird dieser von unterschiedlichen Vogelarten bevorzugt.

Einschlupflochgrößen

Art	Optimales Einflugloch
Blaumeise	26 - 28 mm ø
Tannenmeise	26-28 mm ø
Haubenmeise	26-28 mm ø
Sumpfmeise	26-28 mm ø
Weidenmeise	26-28 mm ø
Kohlmeise	32 mm ø
Kleiber	32 - 45 mm ø
Trauerschnäpper	32 - 34 mm ø
Haussperling	32 - 34 mm ø
Feldsperling	32 mm ø
Star	45 mm ø
Gartenrotschwanz	oval: 48 mm hoch, 32 mm breit

Das brauchen Sie

- ein Brett mit den Maßen 20 x 150 cm, 1,8 cm dick
- 20 Schrauben 3 x 35 mm oder 3 x 40 mm, Senkkopf
- 2 Ringschrauben 4 x 30 mm f
 ür die Aufh
 ängung
- 2 Schraubhaken 4 x 30 mm für die Verriegelung der Front







Insektenvertilgende Säugetiere



- Maulwurf
- Igel
- Spitzmaus

Käfer, Engerlinge, Erdraupen, Drahtwürmer, Schnecken, Asseln, Würmer

> Fledermaus:

Spanner, Spinner, Wickler, Eulen (Schmetterlinge), Käfer, Schnaken, Fliegen, Mücken

√ ca. 15 kg pro Saison



Quelle: PD-USGov, exact author unknown https://www.nps.gov/chis/learn/nature/townsends-bats.htm, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=192812