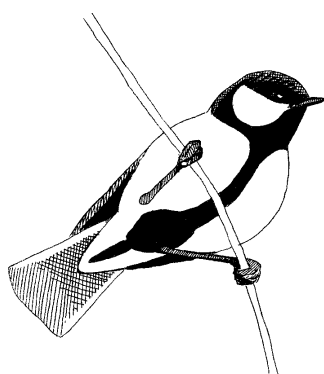
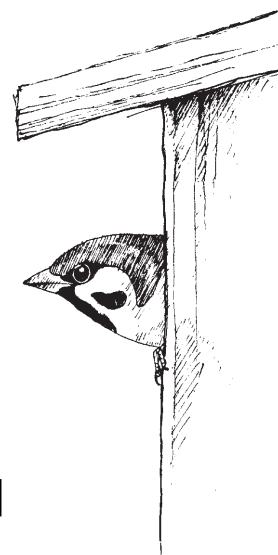




Impressum:

Autor: Hans Schmid
Februar 2000
Illustrationen:
Dieter Peter,
Jérôme Gremaud
© SVS & Schweiz.
Vogelwarte.
Das Kopieren mit
Quellenangabe ist
erwünscht.

NISTKÄSTEN FÜR HÖHLENBRÜTER



Mit Nistkästen können wir jenen Vögeln helfen, die zum Brüten auf Höhlen angewiesen sind. Allerdings sind uns da Grenzen gesetzt. Nistkästen helfen einer Art nur dann, wenn sie auch den passenden Lebensraum und die richtige Nahrung zur Verfügung hat. Leider ist dies gerade bei unseren bedrohtesten Nistkastenbewohnern meistens nicht der Fall: Mit dem Aufhängen von Nisthilfen allein sind Steinkauz, Wiedehopf und Wendehals kaum zu retten. Hingegen können wir die Meisen und ein paar andere Arten fördern, vor allem dort, wo das natürliche Höhlenangebot knapp ist. Gut gebaute Nistkästen ermöglichen zudem einen überdurchschnittlichen Bruterfolg.

Wo können Nisthilfen angebracht werden?

- in Gärten
- an Fassaden
- in Obst- und Parkanlagen
- in Wäldern

Wieviele Nisthilfen sind sinnvoll?

Die Zahl der Nisthilfen richtet sich nach dem Standort und nach den Arten, die man fördern will. Folgende Zahlen gelten als Richtwerte:

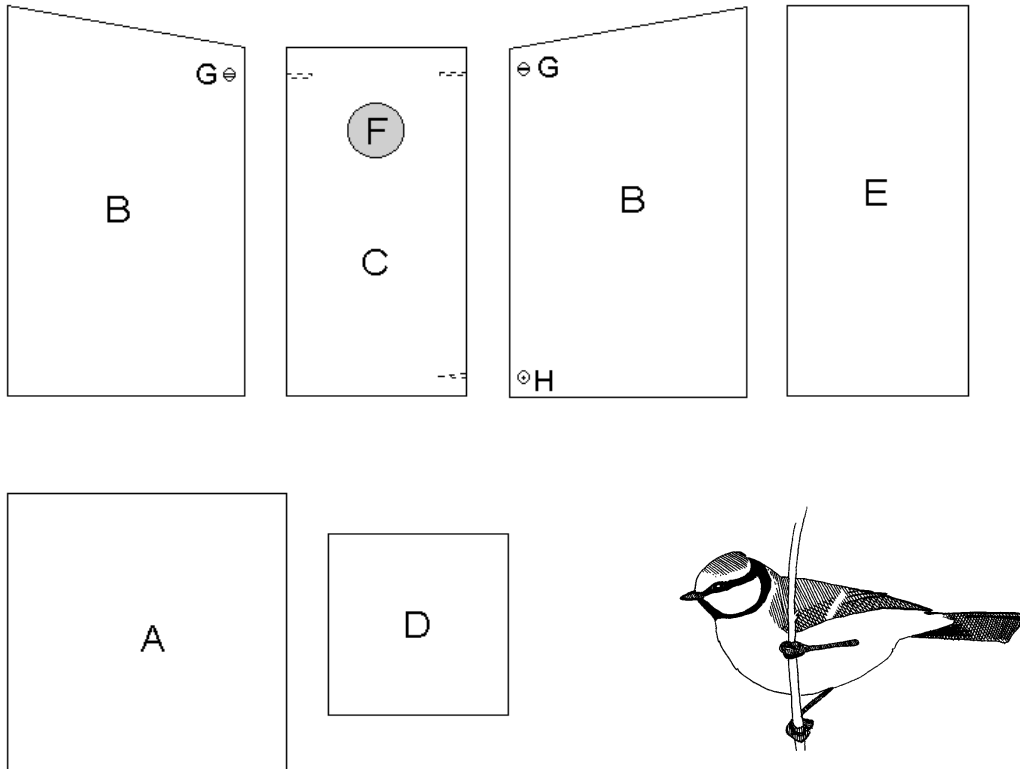
- Garten: 1 Nisthilfe an jedem zweiten Baum; die nicht mit Nestern belegten Kästen haben als Übernachtungsplätze Bedeutung.
- Obstgärten und Wald: bis 30 Stück pro 10 Hektaren.

Welche Standorte sind geeignet?

Nistkästen sind ein künstlicher Ersatz für natürliche Baumhöhlen. Letztere gibt es in allen Höhen, Grössen und Expositionen. Deshalb kann man auch beim Bau und Aufhängen der Kästen etwas flexibel sein und sich nach den jeweiligen Umständen richten.

Die Idealhöhe liegt für kleinere Vogelarten zwischen 1,8 und 3 Metern (siehe Tabelle). Wo mit mutwilligen Beschädigungen gerechnet werden muss, hängt man die Kästen besser etwas höher... Drehen Sie die Einfluglöcher von der Wetterseite weg und richten Sie sie möglichst gegen Osten oder Südosten. Nistkästen sollen niemals längere Zeit der prallen Sonne ausgesetzt sein, sondern tagsüber im Schatten oder mindestens im Halbschatten hängen. Die Erwärmung durch die Morgensonne ist dagegen positiv.

Modell 1



Masse für Nistkästen des Modells 1 (Angaben in cm, Holzstärke 2 cm):

Vogelart	Dach	Seitenwand	Front	Boden	Rückwand	Flugloch
	A	B	C	D	E	F
Blau-, Sumpf-, Hauben- und Tannenmeise	20x20	25x17x28	25x13	13x13	28x13	26–28 mm
Kohlmeise, Trauerschnäpper, Feldsperling, Wendehals	22x22	25x18x28	25x14	14x14	28x14	30–32 mm
Kleiber, Gartenrotschwanz	22x22	25x18x28	25x14	14x14	28x14	32–47 mm
Star	24x24	30x20x34	30x16	16x16	34x16	45–50 mm
Hohltaube, Dohle *	27x27	35x22x40	35x18	18x18	40x18	85 mm
Waldkauz	35x35	44x29x50	44x25	25x25	50x25	120 mm

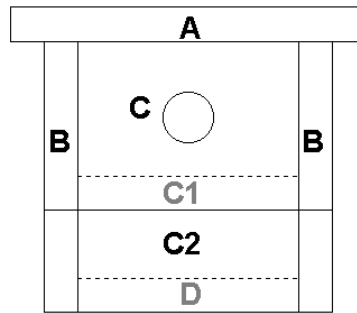
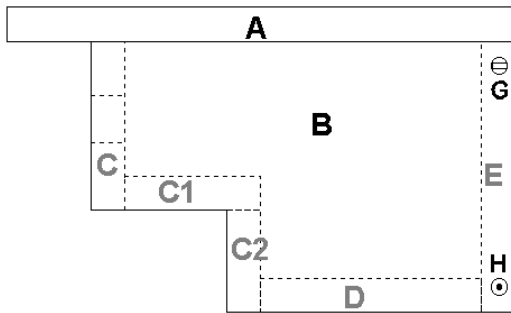
* Die Größe von Nistkästen für Gebäudebrüter wird durch die räumliche Situation bestimmt. Aussenmasse von ca. 30 x 40 x 50 cm haben sich bewährt, wobei die Ausrichtung hoch oder längs keine Rolle spielt.

Wie befestigt man Nistkästen?

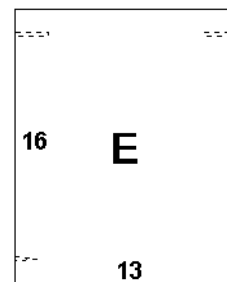
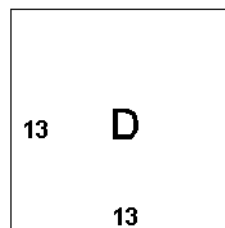
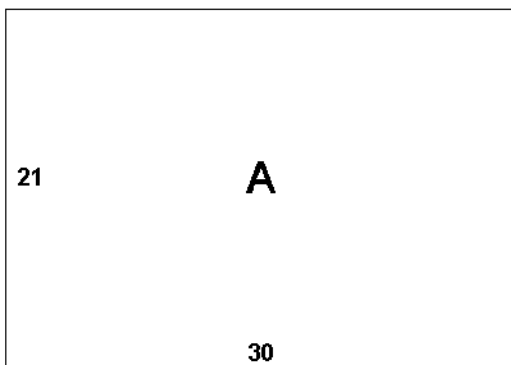
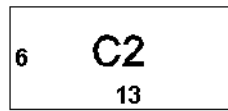
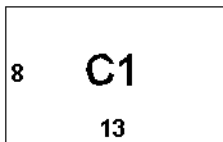
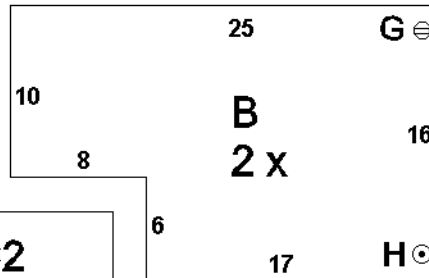
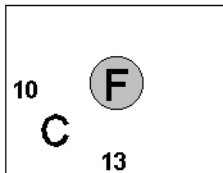
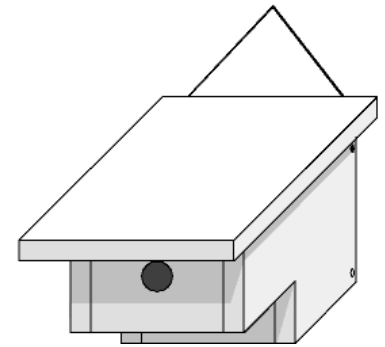
Am besten hängt man Nistkästen an Aststummel (z.B. mit Drahtbügel oder Plastikcordel), damit man sie zur jährlichen Kontrolle und Reinigung leicht abnehmen kann. Sie können sie gegen den Stamm lehnen oder – an windgeschützten Orten – auch an einem Seitenast frei hängen lassen. Sie werden damit katzensicherer. Verwenden Sie an lebenden Bäumen keine Nägel und keine dünnen Drähte.

Wann bringt man die Nisthilfen an? Wann werden sie gereinigt?

Nisthilfen sollen spätestens im Vorfrühling, möglichst jedoch schon im Spätsommer oder Herbst montiert werden. Die Vögel können sich so frühzeitig mit den Nisthilfen vertraut machen. Sie bieten ihnen zudem über den Winter Schutz vor Nässe und Kälte. Die jährliche Reinigung kann zwischen September und Ende Februar erfolgen. Die Kästen werden von Nestern und Kot befreit. Bei starkem Parasitenbefall kön-



Modell 2



nen Sie den Kasten mit einer brennenden Zeitung ausräuchern oder mit heissem Schmierseifenwasser ausspülen. Wenn Sie das Ausfliegen der Jungen einwandfrei festgestellt haben, dürfen Sie das Nest auch sogleich entfernen. Der Kasten steht dann für eine allfällige Zweitbrut nochmals zur Verfügung.

Wie baut man Nistkästen?

Für Nistkästen verwendet man üblicherweise 20 mm dickes, ungehobeltes Fichten- oder Tannenholz. Sperrholz oder Pressplatten sind zu wenig witterungsbeständig und deshalb ungeeignet. Wir raten, die Holzteile mit Schrauben zusammenzufügen.

Die Aussenflächen können mit einem Imprägnierungsmittel gegen Feuchtigkeit, Pilz- und Insektenbefall geschützt werden. Wir raten zu einem biologischen Produkt, z.B. Leinöl.

Ein schräg gebohrtes, nach innen ansteigendes Einflugloch verhindert, dass Regen eindringt. Eine Sitzstange unter dem Einflugloch ist nicht nötig.

Kästen müssen für die Reinigung geöffnet werden können. Die technisch einfachste Lösung ist eine bewegliche Vorderwand (Modell 1) beziehungsweise Rückwand (Modell 2). Zur Lüftung und Entfeuchtung bohren Sie in den Boden mindestens 2 Löcher von ca. 5 mm Durchmesser. Beim Reinigen achten Sie darauf, dass sie nicht verstopft sind.

Vor Spechten schützt ein verzinktes Blech rund ums Einflugloch. Die Kanten des Blechs schleifen Sie bitte gut ab.

Für den Wendehals, der kein eigenes Nest baut, streut man eine Schicht feiner Holzschnitzel ein.

Der Gartenrotschwanz schätzt einen gewissen Lichteinfall. Sie können für ihn z.B. zwei versetzte Fluglöcher von 30 mm Durchmesser oder ein 50 mm grosses Flugloch bohren, die Öffnung jedoch durch einen senkrechten, leicht von der Mitte versetzten Draht für Stare unpassierbar machen.

Welches Modell?

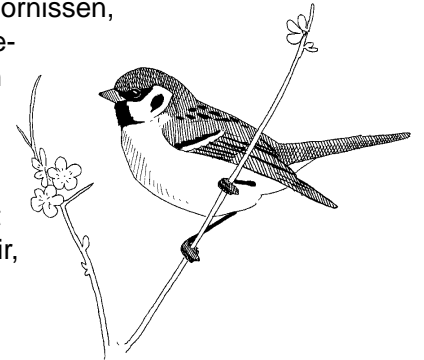
Wir haben zwei bewährte Modelle skizziert. **Modell 1** zeigt den am weitesten verbreiteten und am einfachsten herzustellenden Kasten. **Modell 2** hat deutliche Vorteile: Die Altvögel gelangen dank dem Vorraum nicht direkt zu den Jungen. Damit werden diese bei Schlechtwetter weniger durch die hereingebrachte Nässe unterkühlt. Die Jungen können leichter hinausgelangen. Zudem schützt der Vorbau die Brut besser vor Katzen und Mardern.

Wo kann man Nistkästen kaufen?

Nistkästen kann man bei der Schweizerischen Vogelwarte, bei Vogelschutzvereinen und da und dort in Behindertenwerkstätten, in landwirtschaftlichen Genossenschaften und Gartenbauzentren kaufen. Achten Sie beim Kauf darauf, dass die Kästen die hier aufgeführten Kriterien (Mindestmasse, Fluglochgrösse, Holzqualität etc.) erfüllen.

Unerwünschte Gäste?

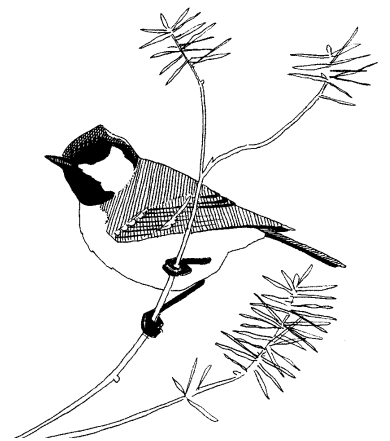
Nistkästen sind für viele verschiedene Tierarten attraktiv. Wenn die Fluglöcher 30 mm oder grösser sind, nisten auch gerne Feld- und Haussperlinge oder Stare darin. Es können sich Hornissen, Wespen oder Hummeln ansiedeln. Besonders in Wäldern ziehen auch gerne Siebenschläfer oder Haselmäuse ein. Wir meinen, dass auch diese Tiere ein Existenzrecht haben. Deshalb empfehlen wir, sie zu dulden.



Nisthilfen für andere Arten?

Modell 1 kann auch für grössere Arten wie Star, Hohлтаube oder Waldkauz gebaut werden. Allenfalls muss man für grössere Kästen etwas dickeres Holz verwenden und die Masse entsprechend anpassen.

Für speziellere Nisthilfen (Turmfalke, Segler, Schleiereule, Wasseramsel etc.) wenden Sie sich bitte an die Schweizerische Vogelwarte oder an den Schweizer Vogelschutz SVS–BirdLife Schweiz.



Vogelart	empfohlene Aufhänge-Höhe	Vorkommen	Nestbaubeginn
Kohlmeise	1,8–2,5 m	lokal bis 2000 m	ab Ende März
Blaumeise	1,8–2,5 m	lokal bis 1200 m	ab Ende März
Sumpfmeise	1,8–3,0 m	unter 1000 m	ab Ende März
Tannenmeise	1,8–3,0 m	bis zur Waldgrenze	ab Ende März
Haubenmeise	1,8–2,5 m	bis zur Waldgrenze	ab Mitte März
Trauerschnäpper	1,8–2,5 m	unter 1000 m	ab ca. 25. April
Gartenrotschwanz	1,8–2,5 m	lokal bis 2000 m	ab ca. 25. April
Kleiber	1,8–2,5 m	bis zur Waldgrenze	ab März
Wendehals	1,8–2,5 m	lokal bis 1800 m	ab Mitte April