

Thema 21

Vogelfütterung im Winter



Das erwartet Euch:

- 1 Hintergrundinformationen zur Winterfütterung, Palmöl- und Erdnuss-Anbau
- 2 Bastelanleitung: Winterfutter in Tassen und an Zapfen
- 3 Bastelanleitung: Erdnuss-Ketten
- 4 Quiz

Wichtig!
Ab April kein Fett und große Körner wie Erdnüsse und Sonnenblumenkerne mehr füttern = Jungvogelschutz



Hintergrundwissen

Winterfütterung und Naturschutz

Wenn es draußen friert und schneit, können wir den Vögeln mit unseren Vogelfutter-Stationen zwar helfen durch den Winter zu kommen, zum Artenschutz leistet die Winterfütterung allerdings nur einen kleinen Beitrag. Die Arten, die sich an den Futterstellen einfinden, sind meist nicht direkt in ihrem Bestand bedroht.

Erfolgreichere Schutzmaßnahmen sind z.B. naturnahe Gärten, Verzicht auf Gifteinsatz in der Landwirtschaft und Erhalt der natürlichen Lebensräume.

Allerdings lassen sich unsere heimischen Singvögel an den Futterstationen gut beobachten, was nicht nur Kinder und Jugendliche fasziniert und Spaß macht. Häufig weckt dieses Naturerleben das Interesse selber aktiv zu werden und sich im Naturschutz zu engagieren. Der erste Schritt ist dann häufig den eigenen Garten vogelfreundlich zu gestalten.

Somit ist die Winterfütterung Hilfe und Naturerlebnis zugleich.

Als Futter eignen sich am besten Sonnenblumenkerne, aber auch andere Samen, Rosinen und Haferflocken werden von den Vögeln gerne angenommen. Besonders Meisen lieben Gemische aus Fett und Samen. Brot eignet sich nicht, da es im Magen der Vögel aufquillt.

Die häufigsten Wintervögel in unseren Gärten sind Amsel, Buchfink, Blaumeise, Kohlmeise, Rotkehlchen, Eichelhäher, Elster, Haussperling, Kleiber, Zaunkönig. Da sie nicht wie die Zugvögel den Winter im Süden verbringen werden sie Standvögel genannt.

<https://www.lbv.de/ratgeber/tipps-voegel-bestimmen/die-haeufigsten-wintervoegel/>



<https://www.nabu.de/tiere-und-pflanzen/voegel/helfen/vogelfuetterung/index.html>

Palmöl-Anbau

Zur Herstellung des Vogelfutters benötigen wir Fett. Nutze, wenn möglich, Palmöl-freies Fett, oder solches aus ökologischem Anbau. Auf allen Lebensmitteln muss heute in der Zutatenliste stehen, wenn Palmöl enthalten ist.

Palmöl wird aus den Früchten der Ölpalme gewonnen. Es wird verwendet bei der Herstellung von Biokraftstoffen, Kerzen, Waschmitteln und Lebensmitteln. Die große Nachfrage weltweit zog den Anbau in Plantagen nach sich, für den die tropischen Regenwälder in großem Maßstab auch heute noch abgeholzt werden. Die Brandrodung heizt den Klimawandel an und vertreibt Tiere und Menschen aus ihrem Lebensraum.

<https://de.wikipedia.org/wiki/Palmöl>

<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/lebensmittel/lebensmittelproduktion/palmoel-negative-folgen-fuer-gesundheit-und-umwelt-17343>

Erdnuss-Anbau

Erdnüsse werden in den Tropen und Subtropen angebaut. Sowohl der Anbau als auch die Verarbeitung benötigen sehr viel Wasser. Der virtuelle Wasserverbrauch liegt bei 2800 Litern pro Kilogramm! (siehe Erklärvideo)

Für den Anbau werden Flächen gerodet, die dann anfällig für Erosion (Auswaschung) sind.

Auch um den Transportweg zu verringern, wäre es ideal, wenn die Erdnüsse für unsere Vogelfutter-Ketten hier wachsen würden.

Du kannst Erdnüsse selber anbauen, wenn Du nicht geröstete Erdnüsse in Erde steckst und vorziehst und ab Mai auspflanzt. Ungeröstete Erdnüsse zum Aussäen erhältst Du im Tiergeschäft, wo sie als Tierfutter verkauft werden, oder im Gartenhandel.

Erdnüsse entstehen auf sehr interessante Art und Weise: die Pflanzen blühen natürlich oberirdisch. (Sie gehören zu den Schmetterlingsblütlern, wie Erbsen und Bohnen.) Die junge Frucht bohrt sich dann mit einem Stiel in die lockere Erde und wächst dort weiter heran. Pro Pflanze lassen sich bis zu 40 Nüsse ernten.

<https://youtu.be/iAh0wMhDtvY>

<https://www.umweltnetz-schweiz.ch/themen/konsum/1701-ein-blick-hinter-die-erdnuessschale.html>

<https://youtu.be/klWP6PumDa0>



Winterfutter in Tassen und Zapfen - Anleitung

Material

- alte Tassen
Vogelfutter 1,5 kg
Pflanzenfett 1 kg
kleine Stöckchen
Fichten- oder Kiefernzapfen
Bänder zum Aufhängen



Schritt 1: Pflanzenfett erhitzen

Das Fett wird in einem Topf langsam erhitzt. Wenn es geschmolzen ist, kannst Du den Topf von der Herdplatte nehmen. (Herd abstellen!)



Schritt 2: Vogelfutter unterrühren

Gebe das Vogelfutter mit in den Topf und rühre es unter.



Schritt 3: Vogelfutter einfüllen, samt Stock

Die Körnermasse wird in die Tassen gefüllt und leicht festgedrückt. Gleichzeitig kannst Du das Stöckchen schon mit hineingeben, und zwar auf die Seite, die dem Henkel gegenüber liegt. Hierauf setzen sich später die Vögel, um an das Futter zu gelangen.



Schritt 4: Abkühlen lassen und aufhängen

Die abgekühlte Tasse wird mit einem Band versehen und an eine passende Stelle gehängt.



Schritt 5: Zapfen bestreichen

Die übrige Futtermasse kann in Zapfen jeglicher Art gestrichen werden. Dafür ist es besser, wenn die fettige Masse schon etwas abgekühlt und fester ist. Abgekühlt und mit einem Band versehen, kannst Du die Zapfen raushängen.

Erdnuss-Ketten - Anleitung

Material

- Erdnüsse
- Draht
- Handbohrer oder dünne Stricknadel oder Nagel oder Prickelnadel
- Brettchen



Schritt 1: Nüsse vorbohren

Zunächst werden alle Nüsse, am besten mittig zwischen den beiden einzelnen Erdnüssen, durchbohrt.



Schritt 2: Erste Nuss fest verdrahten

Nun wird die erste Nuss aufgefädelt und an einem Ende fest verdrahtet.



Schritt 3: Nüsse auffädeln

Alle weiteren Nüsse werden aufgefädelt, bis noch ca. 15 cm Draht frei bleiben.



Schritt 4: Schlaufe formen und Erdnuss-Kette aufhängen

Zuletzt wird mit dem freien Drahtende eine Schlaufe geformt und fest verdreht. An einem Baum oder am Fenster aufgehängt zieht diese Kette schnell das Interesse der Vögel auf sich.

Quiz – Thema

Mehrere Antworten sind möglich / Lösung auf der letzten Seite

1 Wie werden Vögel genannt, die im Winter nicht in den Süden ziehen?

- a) Zugvögel
- b) Standvögel
- c) Wintervögel

2 Was fressen Singvögel gerne?

- a) Mehlwürmer
- b) Sonnenblumenkerne
- c) Brot

3 Was kannst Du tun für Vogelschutz?

- a) Vogelstimmen lernen
- b) Nistkästen aufhängen
- c) Vögel ins Haus holen

4 Welcher Vogel ist schwarz-braun?

- a) Kohlmeise
- b) Sperling
- c) Amsel

5 Welche dieser Vögel sind Standvögel?

- a) Amsel
- b) Blaumeise
- c) Schwalbe

6 Für welchen Anbau wird tropischer Regenwald gerodet?

- a) Weizen
- b) Palmöl
- c) Mais

7 Welche dieser Vögel sind Zugvögel?

- a) Kranich
- b) Zaunkönig
- c) Kibitz

8 Welche dieser Tiere können Singvögeln gefährlich werden?

- a) Katze
- b) Maus
- c) Sperber

Tipp: Schneidet die einzelnen Quiz-Karten aus und sortiert sie in einen selbst gebastelten Karteikasten aus Pappe!



BIOLOGISCHES
ZENTRUM
KREIS COESFELD

BÄRBEL WULFERT

www.biologisches-zentrum.de

Lösung zum Quiz: Winterfutter

1 b, 2 b, 3 b, 4c, 5 a, b, 6 b, 7 a, c, 8 a, c

Karteikasten (Beispiel) aus Pappe



BIOLOGISCHES
ZENTRUM
KREIS COESFELD

BÄRBEL WULFERT

www.biologisches-zentrum.de

