

# Nachhaltigkeit

Eigenes Vogelfutterhaus bauen

Von Redaktion ENERGIEVOLL-Badenova



## Gliederung

- 1 Definition Nachhaltigkeit
- 2 Material für die Durchführung
- 3 Durchführung
- 4 Begründung der Nachhaltigkeit
- 5 Quellen

# Nachhaltigkeit Definition

Nachhaltigkeit bedeutet mit der Erde verantwortungsbewusst umzugehen. Das heißt es soll nicht mehr verbraucht werden, als auch nachwachsen kann. Durch nachhaltiges Handeln wird somit Rücksicht auf die nächste Generation genommen. Denn auch sie benötigen Rohstoffe wie Holz, Wasser, Kohle oder Erdöl.



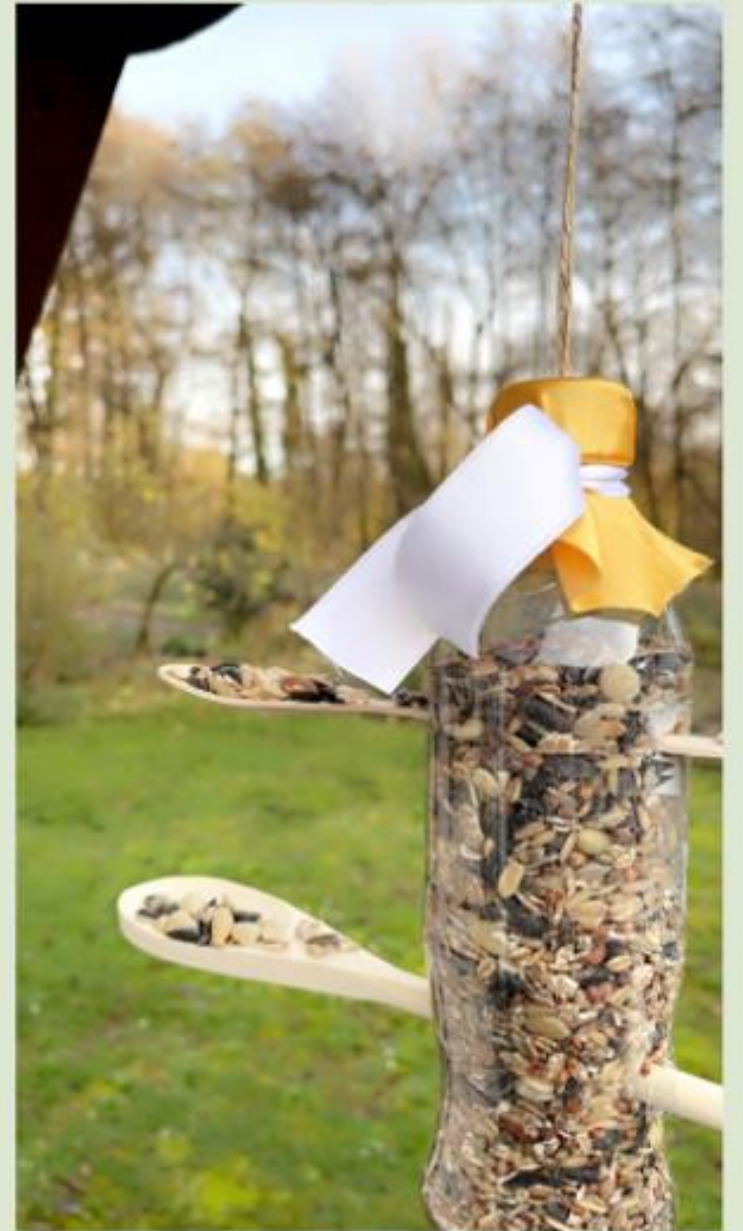
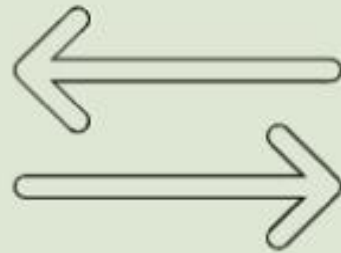
## Wieso ist Nachhaltigkeit wichtig?

- 1 Sauberkeit von Luft, Wasser und Atmosphäre
- 2 Unternehmen tragen Beitrag zum Klimaschutz
- 3 Verfügbarkeit von wichtigen Ressourcen
- 4 Reduzierte Emissionen

# Durchführung

## Benötigte Materialien:

- Glas
- Alter Stoff
- Vogelfutter
- Eine PET-Flasche
- Schere, Messer
- Ein oder mehrere Kochlöffel
- Juteschnur, altes Geschenkband



# Durchführung



Das Etikett der PET-Flasche entfernen und anschließend die Flasche gründlich auswaschen.

1



Mit dem Messer oben und unten zwei gegenüberliegende Löcher für die Kochlöffel schneiden.

2



Mit der Schere Picklöcher für die Vögel rund um die Löcher schneiden (spitze Kanten falls nötig abfeilen).

3



Die Kochlöffel durch die zwei gegenüberliegenden Löcher stecken.

4



Die Flasche anschließend mit dem Vogelfutter befüllen. Dabei kann ein Trichter helfen.

5



Für die Kreis Schablone ein Glas nehmen und mit dem Stift um den Stoff markieren.

6



Als nächstes mit der Schere ein Loch in die Stoffmitte schneiden. Das gleiche auch mit dem Flaschendeckel.

7



Danach wird die Juteschnur durch den Flaschendeckel gesteckt und anschließend mit einem Doppelknoten im inneren des Deckels fixiert.

8



Danach wird der Stoff auf den Deckel gezogen und auf die Flasche zugeschraubt.

9



Zum Schluss den Stoff zur Befestigung und zur Verzierung mit einer Schnur (altes Geschenkband) binden.

10



# Durchführung

Für dieses Projekt habe ich zuerst alle Materialien zusammengesucht und wenn nötig dazu gekauft. Die Materialien wie die PET-Flaschen, das Glas, den alten Stoff, das Geschenkband, die Kochlöffel, die Juteschnur, Schere, Messer hatte ich bereits zu Hause. Das Vogelfutter habe ich im Laden gekauft. Die Schritte habe ich von der Internetseite „Badenova“ übernommen und habe sie abgearbeitet. Für jeden Schritt habe ich ein eigenes Bild gemacht und eine kurze Erklärung dazugeschrieben um es zu dokumentieren. Als das Vogelfutterhaus fertig war habe ich es in meinen Garten auf zwei unterschiedliche Plätze aufgehängt und die fertigen Vogelfutterhäuser anschließend fotografiert.

# Wieso ist das Projekt nachhaltig?

1

Weil die PET-Flaschen gut geeignet sind für das Upcycling ist die Idee mit dem Vogelfutterhaus automatisch nachhaltig. Denn beim Upcycling wird eine stoffliche Aufwertung durchgeführt. So wird die neue Produktion von Rohmaterialien reduziert. Außerdem wird handwerklich gearbeitet und es hat keinen industriellen Vorgang womit wertvolle Energie gespart wird.

2

Da der Energieverbrauch der Vögel im Winter oft sehr hoch ist, kann zusätzliche Nahrung wie in dem Vogelfutterhaus lebensrettend sein. Der Grund für die Schwierigkeiten das Futter zu finden ist der im Winter gefrorene oder Schnee bedeckte Boden.



Das Upcycling wird von dem sozialen, Ökologischen und Wirtschaftlichen, in den Bereich Ökologie eingeteilt.



# Quellen

## **Bilder:**

<https://images.app.goo.gl/YPihsLNVtxu57TS97>

<https://images.app.goo.gl/3dJJh6oDrDjHSHfd8>

<https://images.app.goo.gl/JqpDekJbK36Ti7oQ8>

<https://images.app.goo.gl/vW7JWSYUFHS9zo4m8>

## **Informationen:**

<https://studyflix.de/erdkunde/was-bedeutet-nachhaltigkeit-5639>

<https://www.badenova.de/blog/diy-vogelfutterhaus/>

<https://www.lehrer-online.de/unterricht/sekundarstufen/faecheruebergreifend/artikel/fa/upcycling-projekte-im-unterricht/>

