

Die Geocaching Route zum Thema Nachhaltigkeit in Petershagen/Eggersdorf

Ein Projekt der Gesamtschule Petershagen

Unsere Klasse hat eine Projektwoche zum Thema Nachhaltigkeit durchgeführt. Dabei haben wir versucht dieses Thema so gut es geht unter verschiedenen Aspekten zu beleuchten. Wir haben mehrere Orte im Umkreis der Gemeinde Petershagen/Eggersdorf besucht. Zusätzlich haben wir zu jedem Ort ein Geocache angelegt. Jeder Geocache enthält einen QR-Code, welcher auf eine Webseite führt, die diesen Betrieb/Ort näher beschreibt.

Es gibt viele Interessante Orte und Betriebe in Petershagen/Eggersdorf und Umgebung, welche sich mit dem Thema Nachhaltigkeit beschäftigen.

Um Übersichtlichkeit zu gewährleisten, haben wir die Orte in die untenstehenden Kategorien unterteilt.

Wir bitten euch auch, vor dem Loslegen unsere Anweisungen zu beachten.

Viel Spaß beim Entdecken!

Hier ist eine Übersichtskarte der Route. Der Sortierbetrieb von Humana ist nicht offizieller Teil der Route.

Von Gesamtschule mit gymnasialer Ob... ✕

🔄 🚗 🚌 🚶
Optionen ▼

- ⊞ A Gesamtschule mit gymnasialer Oberstufe FAW gC ✕
- ⊞ B Horst-Wilhelm-Otto Weg, 15562 Rüdersdorf bei B ✕
- ⊞ C Friedhofstraße 96, 15370 Petershagen/Eggersdor ✕
- ⊞ D 52.524083, 13.769671 ✕
- ⊞ E 52,529833, 13,772172 ✕
- ⊞ F Imkerei Andreas Knüttgen, Bahnhofstr. 4 · 15345 I ✕
- ⊞ G 52.537476, 13.814433 ✕
- ⊞ H 52.531129, 13.803843 ✕

⊕ Ziel hinzufügen

Landwirtschaft und Biodiversität

Beim Thema Nachhaltigkeit kommt man um das Thema Landwirtschaft und Biodiversität nicht herum. Welche Einwirkungen hat die Landwirtschaft auf unsere Ökosysteme? Und wie können wir diesen Auswirkungen entgegenwirken? In der Gemeinde Petershagen/Eggersdorf haben wir einige Standorte herausgesucht um diesen Fragen nachzugehen.



Imkerei Andreas Knüttgen

Bienen spielen in der Landwirtschaft eine große Rolle, da sie die Pflanzen bestäuben. Durch diese Bestäubung wachsen Früchte die andere Lebewesen essen können. So spielen Bienen eine bedeutende Rolle im Ökosystem.

[READ MORE](#)



Die Igelrettungsstation

Die Igelrettungsstation leistet einen wichtigen Beitrag zum Erhalt der Biodiversität. Obwohl der Igel ein oft unscheinbares Tier ist, so nimmt er dennoch eine wichtige Rolle im Naturraum ein.

[READ MORE](#)



Blühwiesen

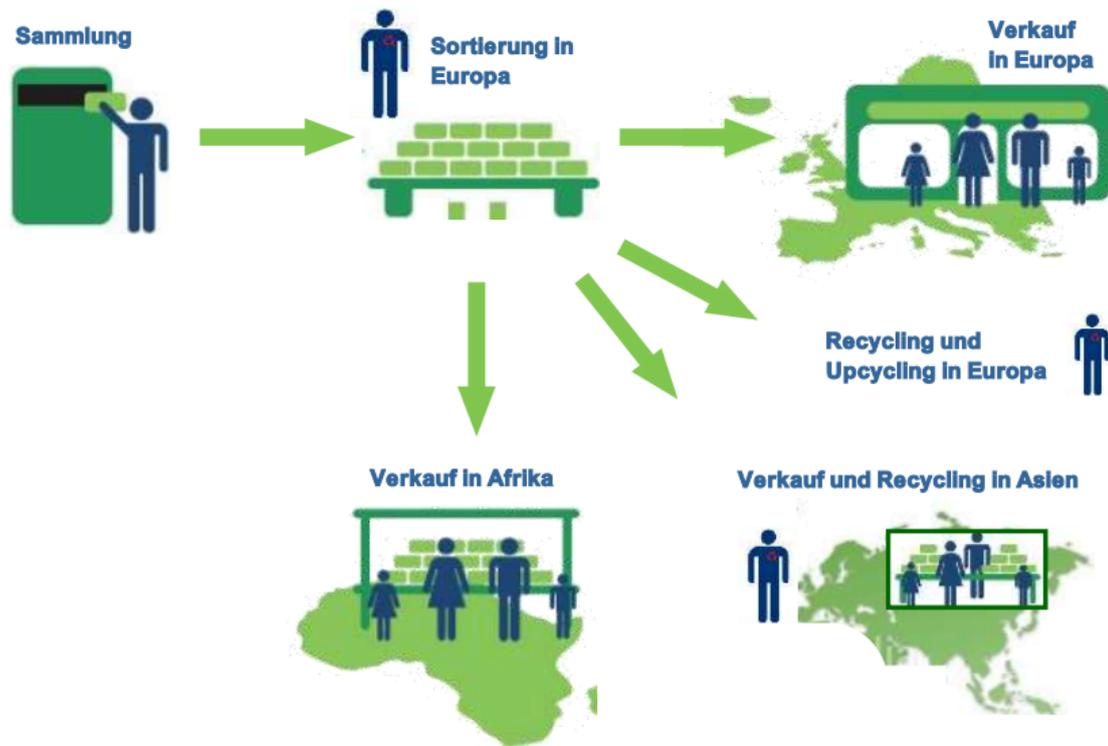
Insekten sind wichtig da sie das Gleichgewicht in der Natur und für die Landwirtschaft herstellen. Sie bestäuben Pflanzen und stellen einen wichtigen Bestandteil der tierischen Nahrungskette dar.

[READ MORE](#)

Industrie und Produktion

Die Art und Weise, wie wir produzieren hat einen enormen Einfluss auf Natur und Umwelt. Viele Produkte haben komplexe Wertschöpfungsketten. Darüber hinaus ist es oft schwierig die Produkte zu verwerten, wenn diese das Ende ihres Lebenszyklusses erreicht haben. In unserem Landkreis gibt es einige

interessante Betriebe, welche sich mit dieser Problematik beschäftigen.



HUMANA People to People

Sortierbetrieb für Altkleider von Humana People to People

Im Gewerbegebiet Hoppegarten, direkt gegenüber vom S-Bahnhof Birkenstein befindet sich der Sortierbetrieb von Humana.

Im Sortierbetrieb werden die Altkleider, welche in Berlin und Umgebung eingesammelt werden, verwertet.

Eingesammelt werden die Kleider mithilfe von Containern, welche häufig auf Parkplätzen oder öffentlichen Stellflächen zu finden sind.

[READ MORE](#)



Leos Farm

Leos Farm unterscheidet sich in einigen Punkten von gewöhnlichen Farmen. Anstatt von herkömmlich chemischem Dünger und Saatgut wird auf der Farm Komposterde und die Samen der vorherigen Ernte verwendet.

[READ MORE](#)



Der Grüne Laden

Für den grünen Laden ist es wichtig lokale Produkte zu kaufen, weil diese zum einen schneller vor Ort sind und zum anderen nicht so viel oder gar keinen Sprit verbraucht. Somit ist es auch umweltfreundlicher und nachhaltiger.

[READ MORE](#)

Energie und Abfall

Ein wichtiger Aspekt der Nachhaltigkeit ist der Bereich der Energieproduktion und des Abfalls. Unsere moderne Gesellschaft produziert große Mengen Abfall. Ebenso erfordert unsere Lebensweise große Mengen an Energie. Wir müssen daher dringend unseren ökologischen Fußabdruck in diesem Bereich minimieren.



Abfallumschlagstation Rüdersdorf

Die Abfallumschlagstation wird benötigt, um Abfall aus dem privaten und gewerblichen Bereich zu verwerten. Unsere moderne Gesellschaft mit dem dazugehörigen Lebensstil erzeugt große Mengen Abfall, welche nicht unmittelbar wiederverwendet werden können oder in die natürlichen Kreisläufe gehören.

[READ MORE](#)



Solaranlage in Petershagen/Eggersdorf

Dadurch dass Solarenergie einen geringen Schadstoffausstoß mit sich trägt, macht es sie zu einer sehr naturfreundlichen Art von Energie. Es ist außerdem von Privatpersonen nutzbar und die Wartungskosten sind gering.

[READ MORE](#)