



**SCHOOL-SCOUT.DE**

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Stationenlernen Nachhaltigkeit*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



## Was ist Nachhaltigkeit?



Der Begriff **Nachhaltigkeit** ist in aller Munde. Er begegnet uns in der Politik, in der Wirtschaft, beim Umweltschutz und in der Werbung. Dabei ist "nachhaltig" zu einem Gummiwort geworden, das häufiger für Verkaufszwecke verwendet wird als in seiner ursprünglichen Bedeutung.

In diesem Lernmaterial nähern sich die Schülerinnen und Schüler der Nachhaltigkeit zuerst über eine Begriffsbestimmung, bevor sie sich Beispiele aus der Energiegewinnung, der Wirtschaft und dem Recycling anschauen. Negative Entwicklungen wie Lebensmittelverschwendung und Palmöl-Produktion sind ebenfalls wichtige Themen. Die Bedeutung der Begriffe "Globale Gerechtigkeit" und "Generationengerechtigkeit" wird erklärt. Nach Bearbeitung des Materials sollten die Schülerinnen und Schüler kritisch hinterfragen können, ob eine Maßnahme oder ein Produkt nachhaltig ist oder nicht. Zudem wird die eigene Konsumhaltung und Wegwerfmentalität reflektiert.

Bevor sich die Schülerinnen und Schüler in Gruppen aufteilen, sollten alle den Lückentext (Das Wichtigste über die Nachhaltigkeit: Woher kommt der Begriff und was bedeutet er?) bearbeiten.

Die Stationen im Einzelnen: Das Wichtigste über die Nachhaltigkeit: Woher kommt der Begriff und was bedeutet er? – Gibt es eine nachhaltige Energiegewinnung? – Ist Recycling nachhaltig? – Gibt es nachhaltigen Konsum? – Wie bringt man die Wirtschaft zu mehr Nachhaltigkeit? – Warum ist Fleisch zu billig? – Brennpunkt Lebensmittelverschwendung – Was bedeuten die Begriffe "Globale Gerechtigkeit" und "Generationengerechtigkeit"? – Brennpunkt Wasser – Warum wäre eine lebenslange Garantie nachhaltig? – Brennpunkt Palmöl – Was ist Greenwashing? – Nachhaltigkeits-Quiz – Lösungen und Bildnachweis

# Das Wichtigste über die Nachhaltigkeit: Woher kommt der Begriff und was bedeutet er?

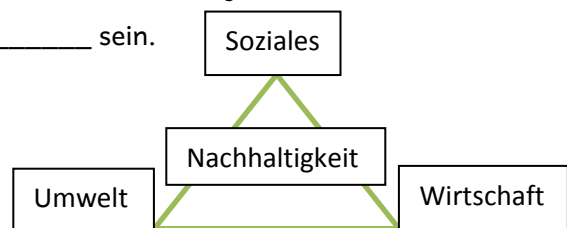


**Lückenfüller:** rentabel, Regeneration, Zustand, Forstwirtschaft, Ressourcen

**Worterklärung:** rentabel bedeutet sich lohnen, Ressource bedeutet natürlicher Bestand an Rohstoffen, Regeneration bedeutet Wiederherstellung

Der Begriff Nachhaltigkeit stammt ursprünglich aus der \_\_\_\_\_ und bedeutet, dass man in einem Waldstück nur so viele Bäume fällen darf, dass der Wald problemlos wieder nachwachsen kann. Das Gegenteil wäre somit der Kahlschlag. Das heißt, Nachhaltigkeit hat etwas mit \_\_\_\_\_ zu tun. Einem System darf nur so viel entnommen werden, dass es sich wieder erholen kann und seinen ursprünglichen \_\_\_\_\_ zurückerlangt.

Der moderne Begriff der Nachhaltigkeit umfasst drei Bereiche. Damit ein Produkt oder eine Maßnahme nachhaltig ist, muss sie **sozial**, **umweltbewusst** und **langfristig wirtschaftlich** sein. Das heißt, es darf niemand benachteiligt werden, die Umwelt muss geschont werden und die Maßnahme muss auf lange Sicht \_\_\_\_\_ sein.



Bei der Nachhaltigkeit geht es um den Verbrauch von \_\_\_\_\_, das heißt um den natürlichen Bestand von Rohstoffen, wie zum Beispiel Erdöl, Erdgas, Holz, Metalle, aber auch Wasser. Es gibt erneuerbare Rohstoffe wie zum Beispiel Holz, und nicht erneuerbare Rohstoffe, die sich in Milliarden von Jahren gebildet haben und irgendwann aufgebraucht sein werden, wie zum Beispiel Kohle, Erdöl, Erdgas und Metalle.

## Gibt es eine nachhaltige Energiegewinnung?

Der moderne Mensch braucht unheimlich viel Energie – vor allem die Menschen in den reichen Ländern.

Wir brauchen Energie zum Heizen, als Strom für unsere PCs, Smartphones und Kühlschränke und zur Herstellung sämtlicher Produkte, die wir benutzen.



Diese Energie muss irgendwo herkommen. Sie wird gewonnen durch das Verbrennen von Öl, Gas und Kohle, durch Atomenergie und durch erneuerbare Energien (Sonnen-, Wind- und Wasserkraft). Die Vorräte an Öl, Gas und Kohle werden irgendwann aufgebraucht sein. Zudem entstehen bei der Verbrennung schädliche Abgase. Die Atomenergie (Kernspaltung) ist wegen der schädlichen radioaktiven Strahlung für den Menschen und die Umwelt äußerst gefährlich.

**Aufgabe:** Welche Energiegewinnung aus welchem Energieträger ist nachhaltig?

- |       |                          |        |                          |              |                          |
|-------|--------------------------|--------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| Öl    | <input type="checkbox"/> | Sonne  | <input type="checkbox"/> | Kernspaltung | <input type="checkbox"/> |
| Gas   | <input type="checkbox"/> | Wind   | <input type="checkbox"/> |              |                          |
| Kohle | <input type="checkbox"/> | Wasser | <input type="checkbox"/> |              |                          |

**Aber:** Auch die erneuerbaren Energien sind nicht immer nachhaltig. So mussten zum Beispiel für den Bau eines riesengroßen Wasserkraftwerks in Südamerika 40.000 Guaraní (-Indianer) umgesiedelt werden.



**Frage:** Welche Bereiche der Nachhaltigkeit wurden hierbei vernachlässigt?

- a) ökologisch (umweltverträglich)
- b) ökonomisch (langfristig rentabel)
- c) sozial (gerecht)



**SCHOOL-SCOUT.DE**

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Stationenlernen Nachhaltigkeit*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

