

# Themenbereich 2: Energie

Arbeitsblatt - Alter 11-14 Jahre

Name: \_\_\_\_\_

## Problem und Lösung

### Aufgabe 1

*Du kennst schon erneuerbare Energien wie Solarenergie, Windkraft und Wasserkraft.*

**Welche anderen erneuerbaren Energien gibt es?**

*Suche im Internet und nenne zwei andere Arten erneuerbarer Energien.*

1.

---

2.

---

### Aufgabe 2

*Wenn du denkst, dass erneuerbare Energien etwas sehr Modernes sind, würdest du dich wundern. Viele Techniken, die wir heute nutzen, gibt es schon seit langem.*

**Suche im Internet und nenne drei Beispiele für erneuerbare Energien, die vor 1950 genutzt oder erfunden wurden.**

1.

---

2.

---

3.

---



### Aufgabe 3

*Viele Menschen nutzen weiterhin Benzin als Treibstoff für ihr Auto und Erdgas zum Kochen.*

*Aber was ist, wenn uns Erdöl und Erdgas ausgehen?*

*Wie sollen wir dann Auto fahren und kochen?*

*Diese Art von Fragen stehen in Zusammenhang mit dem Konzept der „Energiewende“.*

### Was bedeutet „Energiewende“?

*Schlage die Definition dieses Worts nach und schreibe sie hier auf.*

---

---

---

### Aufgabe 4

#### Schreibe deine Meinung zu diesen drei Aussagen.

*Kreise ein, ob du der Aussage zustimmst oder nicht und erkläre, warum.*

1. „Dass fossile Brennstoffe knapp werden, ist auch für mich ein Problem.“

Ich stimme dieser Aussage zu / nicht zu, weil:

---

2. „Wenn man den Energiepreis erhöht, werden die Leute mehr auf ihren Energieverbrauch achten.“

Ich stimme dieser Aussage zu / nicht zu, weil:

---

3. „Solarenergie und Windkraft haben mehr Vorteile als Nachteile.“

Ich stimme dieser Aussage zu / nicht zu, weil:

---



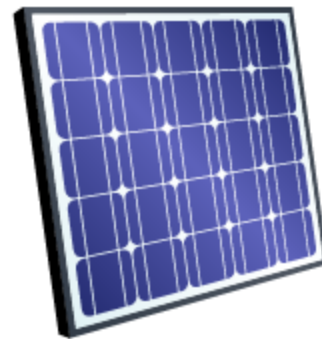
## Was kannst du tun?

### Aufgabe 5

Schulen können vieles tun, um energieeffizienter zu werden.  
Sie können Solarzellen und LED-Leuchten verwenden und das Gebäude besser dämmen.

### Was können Schulen tun, um energieeffizienter zu werden?

- Frage deinen Lehrer, was deine Schule bereits unternimmt,
- suche im Internet
- oder nenne deine eigenen Vorschläge. 😊



Schreibe drei Vorschläge auf, was deine Schule tun kann.

1.

---

---

---

2.

---

---

---

3.

---

---

---

