



„Mit finanzieller Unterstützung der Europäischen Union. Die geäußerten Ansichten und Meinungen entsprechen jedoch ausschließlich denen der Autor*innen und spiegeln nicht notwendigerweise die der Europäischen Union oder der Tempus Közalapítvány wider. Weder die Europäische Union noch die fördernde Stelle können dafür verantwortlich gemacht werden.“

Von der Europäischen Union finanziert – Projektnummer: 2023-2-HU01-KA220-SCH-000169980

Erneuerbare Energien

Die Zukunft der Energieversorgung liegt in den **erneuerbaren Energien** wie **Solarenergie**, **Windkraft**, **Wasserkraft**, **Biomasse** und **Geothermie**. Diese natürlichen **Energiequellen** sind fast unerschöpflich und tragen zur **Nachhaltigkeit** unseres Planeten bei, da sie im Gegensatz zu **fossilen Brennstoffen** wie Kohle und Erdöl kaum **Kohlenstoffdioxid (CO₂)** freisetzen.

Eine der bekanntesten Formen erneuerbarer Energien ist die **Solarenergie**. Mithilfe von **Photovoltaik** kann Solarenergie in elektrische Energie umgewandelt werden. In sogenannten **Solarpanelen** werden große Mengen an Sonnenlicht eingefangen und so zur **Stromerzeugung** genutzt.

Auch die **Windkraft** hat großes Potenzial: In einem **Windpark** können viele Windräder gemeinsam arbeiten und dadurch eine große Menge Energie erzeugen. In Regionen mit viel Wasser wird oft **Wasserkraft** genutzt, während die Nutzung von **Biomasse** durch die Verbrennung von organischem Material Energie liefert. **Geothermie** nutzt die Wärme aus dem Inneren der Erde und ist besonders in Ländern mit hoher geothermischer Aktivität von Bedeutung.

Um den **Energieverbrauch** zu reduzieren und den **Klimaschutz** zu bekämpfen, ist es wichtig, **Energie zu sparen** und die **Energieeffizienz** zu fördern. Technologien wie **Energiespeicher** helfen dabei, die erzeugte Energie effizienter zu nutzen und bei Bedarf verfügbar zu halten.

Ein weiterer wichtiger Aspekt im **Umweltschutz** ist die **Energiequelle**. Unternehmen und Privatpersonen können durch den Einsatz erneuerbarer Energien und das Sparen von Energie einen Beitrag zur **Kohlenstoffneutralität** leisten. Auch das **Elektrizitätsnetz** spielt hierbei eine Rolle, da es die Versorgung der Haushalte und Unternehmen mit erneuerbarem Strom ermöglicht.

Durch den verstärkten Einsatz von erneuerbaren Energien können wir unser Ziel der **Kohlenstoffneutralität** erreichen und gleichzeitig den **Klimaschutz** fördern. Die Reduktion von **Emissionen** und anderen **Treibhausgasen** ist entscheidend für eine nachhaltige Zukunft.

Quelle: Inhaltlich orientiert an Informationen des Umweltbundesamtes (Deutschland)

B1: 1. Globales Verständnis **Kreuze an (✓)**:

1. Worum geht es im Text?
 - Fossile Energien
 - Erneuerbare Energien
 - Autos



2. Richtig oder falsch?

Aussage	Richtig	Falsch
Erneuerbare Energien sind unerschöpflich	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kohle ist eine erneuerbare Energie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Solarenergie nutzt Sonnenlicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Windparks produzieren Energie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Multiple Choice

- Was ist Biomasse?
 - Energie aus Wasser
 - Energie aus organischem Material
 - Energie aus Wind
- Was hilft beim Energiesparen?
 - mehr Strom verbrauchen
 - Energieeffizienz
 - mehr Autos

4. Fragen zum Text (kurze Antworten)

- Warum sind erneuerbare Energien wichtig?

- Nenne zwei Beispiele für erneuerbare Energien.

- Wie kann man Energie sparen?



5. Wortschatzübung

Ordne zu:

Wort	Bedeutung
die Nachhaltigkeit	a) Schutz der Umwelt
der Klimaschutz	b) langfristiges Denken
der Energieverbrauch	c) Nutzung von Energie

Loesungen:

1 ✓ erneuerbare Energien

2 ✓ ✗ ✓ ✓

3 b / b

5 Nachhaltigkeit → b, Klimaschutz → a, Energieverbrauch → c



Aufgabenblatt 2

B2 1. Überschrift wählen

Welche Überschrift passt am besten?

- Energieprobleme der Zukunft
- Nachhaltige Energiequellen und ihre Bedeutung
- Das Leben ohne Strom

2. Detailfragen Beantworte ausführlicher:

1. Warum sind erneuerbare Energien nachhaltiger als fossile Brennstoffe?

2. Welche Rolle spielen Technologien wie Energiespeicher?

3. Wie können Privatpersonen zur Nachhaltigkeit beitragen?

3. Synonyme finden

Finde im Text ein Wort für:

- „umweltfreundlich“ → _____
- „verringern“ → _____
- „helfen“ → _____

4. Lückentext (Transfer)

Setze ein:

(Klimaschutz, Energieeffizienz, Emissionen)

„Um den _____ zu fördern, müssen wir _____ reduzieren und die _____ verbessern.“

5. Meinungsaufgabe (Produktion)

Schreibe 4–5 Sätze:

Sind erneuerbare Energien die Lösung für alle Umweltprobleme?



✓ B2 – Lösung

1. ✓ Nachhaltige Energiequellen und ihre Bedeutung
2. 1 → Beispiele
2 → Erklärung
3 → Lösungen
3. umweltfreundlich → nachhaltig
verringern → reduzieren
helfen → beitragen

5. Klimaschutz – Emissionen – Energieeffizienz