

Erneuerbare und nicht erneuerbare Energiequellen

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Energie ist lebenswichtig. Sie kommt in zwei Hauptformen vor: _____ und nicht erneuerbare Energiequellen. Erneuerbare Energie wird aus _____ gewonnen, die sich natürlich erneuern. Dazu gehören _____, Wind, Wasser und Biomasse. Diese Energieformen sind umweltfreundlich. Sie setzen weniger _____ frei und sind nachhaltig. Im Gegensatz dazu stammen nicht erneuerbare _____ aus begrenzten Ressourcen. Beispiele sind _____, Erdöl und Erdgas. Diese Quellen können sich über Millionen Jahre nicht erneuern. Ihre Nutzung führt zu Umweltverschmutzung und trägt zum _____ bei.

Erneuerbare Energiequellen haben viele Vorteile. Sie sind oft günstiger im Betrieb. Ein Beispiel ist die _____, die Sonnenlicht in Strom umwandelt. Windenergie nutzt die Kraft des Windes. Wasserkraft wird aus fließendem _____ gewonnen. Diese Formen sind effizient und erzeugen saubere Energie. Doch auch erneuerbare Energiequellen haben _____. Sie sind oft abhängig von Wetter und Klima. So kann an bewölkten Tagen weniger _____ produziert werden.

Nicht erneuerbare Energiequellen sind dagegen konstant verfügbar. Sie spielen eine wichtige _____ in der globalen Energieversorgung. Kohlekraftwerke erzeugen zum Beispiel viel _____. Aber die Verbrennung von Kohle setzt Treibhausgase frei. Diese Gase, wie _____, verschärfen den Treibhauseffekt. Der Abbau von Kohle, Erdöl und Erdgas kann auch die _____ schädigen. Trotz dieser Probleme sind nicht erneuerbare Energiequellen schwer zu ersetzen. Sie sind tief in der globalen _____ und Industrie verwurzelt.

Die Zukunft der Energie liegt in einer Balance. Eine _____ aus erneuerbaren und nicht erneuerbaren Quellen ist nötig. Diese Balance hilft, den _____ zu decken und gleichzeitig den Klimawandel zu bekämpfen. Die _____ ist der Schlüssel. Sie beinhaltet den Umstieg von nicht erneuerbaren zu erneuerbaren Energiequellen. Dieser _____ ist entscheidend für eine nachhaltige Zukunft.

erneuerbare

Energiequellen

Quellen

Nachteile

Energiewende

Solarenergie

Schadstoffe

Umwelt

Sonne

Energiebedarf

Solarenergie

Kombination

Strom

Prozess

Wirtschaft

Kohle

Wasser

Klimawandel

Kohlendioxid

Rolle