

Wie nachhaltig sind Atomkraft und Erdgas?

Aufgaben zum Text

1. Wovon handelt der Text?

Hör dir das Audio an und beantworte dann die Frage.

Die Nutzung von Atomkraft und Erdgas ...

- a) ist heute so modern, dass man damit Strom produzieren kann, ohne dass CO₂ entsteht.
- b) will die EU in den nächsten Jahren allmählich reduzieren.
- c) soll zu einer umweltfreundlichen Form der Energieproduktion erklärt werden, obwohl es daran Kritik gibt.

2. Was steht im Text?

Lies das Manuskript und beantworte dann die Fragen. Mehrere Antworten können richtig sein.

1. Welche Kritikpunkte an Erdgas und Atomkraft werden genannt?

- a) Durch ihre Nutzung entsteht mehr CO₂ als bei Energiegewinnung aus Sonne und Wind.
- b) Der Müll, der in Atomkraftwerken entsteht, muss transportiert und gelagert werden.
- c) Eine Kilowattstunde Atomstrom ist so teuer, dass sich die Produktion nicht lohnt.

2. Was ist richtig?

- a) Die Pläne der EU-Kommission sind schon beschlossen und müssen nur noch bestätigt werden.
- b) Die Abstimmung hat noch nicht stattgefunden, aber wahrscheinlich wird der Vorschlag angenommen.
- c) Wahrscheinlich stimmen die meisten EU-Länder gegen den Vorschlag.

3. Übe die Vokabeln!

Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus.

Seit den 1970er-Jahren gibt es in Deutschland Proteste gegen die Nutzung von _____ (1). Kritiker sagen zum Beispiel, dass es keine sicheren _____ (2) für den radioaktiven Müll gibt. Die _____ (3) dagegen glauben, dass man dieses Problem lösen kann. Sie halten die Atomkraft für eine klimafreundliche, nachhaltige _____ (4). Doch dabei rechnen sie nicht mit der CO₂-Produktion für den gesamten _____ (5) eines Atomkraftwerks vom Bau bis zum _____ (6).

- | | | |
|----------------|--------------|-----------------|
| a) Rückbau | b) Atomkraft | c) Technologie |
| d) Befürworter | e) Endlager | f) Lebenszyklus |

4. Übe das Passiv mit Modalverben!

Bring die Satzteile in die richtige Reihenfolge.

1. als klimafreundlich eingestuft | sollen | werden | Erdgas und Atomkraft | .

2. werden | empfohlen | sollen dann | Investitionen in diese Energieformen | .

3. kann noch | verhindert | Diese Einstufung | werden | .

4. im Parlament gegen den Vorschlag | werden | Dafür | gestimmt | muss | .

5. kann nicht | werden | Doch eine Ablehnung | erwartet | .

Autorin: Arwen Schnack