

von Robert Cline

UNM 100684786

Für: Deutsche Sommerschule von New Mexico

Kurs: Energiewende

Lehrer: Jason Wilby Fällig: 26.06.2023

Arbeitsblatt zum Video „Energiewende“:

Bitte vor dem Anschauen des Videos diese Vokabularwörter definieren:

Wort:	Definition1	Wort2	Definition2
Der Bereich	The area	Der Rohstoff	Raw material
sich beziehen auf	to refer to	fossile Kraftwerke	Fossil fuel power plants
Die Mobilität	Mobility	Die Mangelware	Scarce commodity or rarity
Die Wärme	Heat	Die Verbrennung	Combustion
Die Stromversorgung	Power supply	wirtschaftlich	Economical or cost-effective
Das Unglück	Misfortune or disaster	sozial-verträglich	Socially compatible or socially acceptable
abschaffen	to abolish or eliminate	Die Solaranlage	Solar panel or solar installation
Das Windrad	Wind turbine	Der Mittelweg	Middle ground or compromise
Der Strombedarf	Power demand	Der Energieverbrauch	Energy consumption
wetteranhängig	Weather-dependent	Der Atomausstieg	Nuclear phase-out
Das Pumpspeicherkraftwerk	Pumped storage power plant	beitragen, beitraegt)	contribute
spricht	namely	nachhaltige	sustainable
sozial vertraegliche	socially compatible	zu verwirklichen	to impliment
nicht geeignete	not suitable	somit also	therefore
kraftwerke	power plants	erwswert	complicated/difficult
hierfuer	for this purpose	erzeugten	generated
dauerhafte Ausbau	permanent expansion	Der Speicher	the storage
nachhaltiger	sustainable	NA	NA

Das Video: Energiewende

Schau das Video einmal einfach so an! Was sind die Themen im Video?

1. **Die Themen sind:**

- Energiepolitik
- Wirtshaft

- Ökologie

2. Lies nun die Fragen unten und merke Information, die du brauchen wirst!

3. Schau das Video nun noch 2-3 Male an und beantworte dann die Fragen unten!

Fragen zum Video:

Bitte beantworte jede Frage mit 1-2 Sätzen!

1. **Welche drei Bereiche spielen in der Energiewende eine Rolle?**

- Mobilität
- Wärme
- Stromversorgung

2. **Bis wann wollte man alle Atomkraftwerke in Deutschland abschaffen?**

Im 2020 wurde alle Atomkraftwerke abgeschaffen**

3. **Welches Ziel will man bis zum Jahr 2050 erreichen?**

Das Ziel ist bis 2050 den gesamten Strombedarf zum 60% mit erneuerbaren Energie abzudecken.

4. Welche andere Strategien werden im Video angesprochen, die Klimaziele der Energiewende zu erreichen?
- Wegen Solar und Windkraft wetterabhängig sind:
 - müssen neue regenerativer Kraftwerk gebaut werden.
 - müssen Pumpspeicherkraftwerke gebaut werden.
 - Weil der Energieverbrauch so hoch ist:
 - dauerhaften regenerativer Kraftwerke ausgebaut werden ¹
 - müssen moderne fossile Kraftwerke gebaut werden
 - alte Geräte mit hohem Energieverbrauch müssen mit dem mit geringen Verbrauch ersetzt werden.

¹ permanent regenerative power plants [to be] expanded