



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Alternative Energien – Es war einmal unsere Erde (Folge 21)



- 1 **Stelle die Vor- und Nachteile der Nutzung von Wasserstoff zur Energiegewinnung dar.**
- 2 **Definiere weitere erneuerbare Energien.**
- 3 **Beschreibe die Nutzung von Erdöl zur Energiegewinnung.**
- 4 **Zeige auf, warum wir Menschen den Energieverbrauch reduzieren müssen.**
- 5 **Zeige Vor- und Nachteile der Windkraftenergie auf.**
- 6 **Untersuche die verschiedenen Nutzungsmöglichkeiten von Sonnenenergie.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Stelle die Vor- und Nachteile der Nutzung von Wasserstoff zur Energiegewinnung dar.

Markiere die Vor- und Nachteile farblich. Benutze verschiedene Farben.



Vorteile



Nachteile

1

schafft viele Jobs

2

kaum Umweltbelastung

3

versiegt nie

4

sehr viel Energieeinsatz für die Gewinnung

5

Herstellung erzeugt Kohlendioxid



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Stelle die Vor- und Nachteile der Nutzung von Wasserstoff zur Energiegewinnung dar.

1. Tipp



Vorteile von Wasserstoff sind z. B. die **Schonung der Umwelt**.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Stelle die Vor- und Nachteile der Nutzung von Wasserstoff zur Energiegewinnung dar.

Lösungsschlüssel: Vorteile: 1, 2, 3 // Nachteile: 4, 5

Zur Energiegewinnung nutzten die Menschen früher **sehr lange Zeit Holz**. Dann folgte der Einsatz von **Kohle** und im Anschluss wurde das **Erdöl** eingeführt.

Nun wird an **alternativen Energiegewinnungsmöglichkeiten** geforscht.

Dabei bietet der Einsatz von **Wasserstoff** eine wichtige Perspektive. Hiervon hast du nun Vor- und Nachteile kennengelernt. Weitere **Nachteile** sind die **schwierige Lagerung** und die **komplizierte Verarbeitung**. Forscher versuchen diese Nachteile weiterzuentwickeln.

Ein weiterer Nachteil, die **große Energiemenge zur Herstellung**, kann durch den Einsatz von Wind und Wasser verändert werden. Diese Energielieferanten sind für die Umwelt wenig schädlich und verenden nicht.