

### Mit Wasserstoff in die Zukunft

#### Aufgaben zum Video

##### 1. Was ist richtig?

**Bevor du das Video abspielst, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Wähl alle richtigen Antworten aus. Benutze ein Wörterbuch, wenn nötig.**

1. Welches Auto fährt mit fossilen Brennstoffen?

- a) das Elektroauto
- b) das Wasserstoffauto
- c) das Diesello

2. Welches Wort hat etwas mit Autos zu tun?

- a) die Tankstelle
- b) die Fernwärme
- c) der Auspuff

3. Was gehört zu erneuerbaren Energien?

- a) die Windenergie
- b) die Kohleenergie
- c) die Solarenergie

##### 2. Was siehst du im Video?

**Schau dir das Video einmal an. Achte genau darauf, was passiert. Wähl alle richtigen Aussagen aus.**

Im Video sieht man ...

- a) den Auspuff eines Autos, aus dem weißer Rauch kommt.
- b) eine Heizung, die aufgedreht wird.
- c) sich drehende Windräder.
- d) Ladestationen für Elektroautos in der Stadt.
- e) jemanden, der an einer Tankstelle einen Bus betankt.
- f) eine Anlage mit einem Warnzeichen für elektrische Spannung.
- g) ein Autohaus, in dem Wasserstoffautos verkauft werden.

### 3. Was wird im Video gesagt?

**Spiel das Video noch einmal ab und hör diesmal genau hin. Was ist richtig? Wähl aus. Mehrere Lösungen können richtig sein.**

1. Was ist in Bosbüll besonders?

- a) Dort gibt es keine Autos, die mit fossilen Brennstoffen fahren.
- b) Es gibt zwei Linienbusse, die mit Wasserstoff fahren.
- c) Mehr Menschen nutzen Elektroautos als in anderen Orten.

2. Was wird über Busse gesagt, die mit Wasserstoff fahren?

- a) Manchmal gibt es Probleme beim Tanken.
- b) Sie sind schwer, zu lenken.
- c) Sie sind sehr leise.

3. Was wird im Zusammenhang mit der Nutzung von Wasserstoff gesagt?

- a) Zur Herstellung mussten keine neuen Anlagen gebaut werden.
- b) Wärme, die bei der Produktion entsteht, kann zum Heizen benutzt werden.
- c) Strom, der bisher nicht genutzt werden konnte, wird zur Herstellung verwendet.

4. Was wird über das Wasserstoff-Projekt in Bosbüll gesagt?

- a) Heizungen in Häusern werden mit Wasserstoff betrieben.
- b) Zur Gewinnung von Wasserstoff wird Windstrom verwendet.
- c) Wasserstoff wird aus Meerwasser gewonnen.

5. Was wird über die Kosten der Wasserstoff-Technologie gesagt?

- a) Wasserstoffautos sind nicht sehr verbreitet, weil sie für viele zu teuer sind.
- b) Wenn sie in Zukunft von mehr Menschen genutzt wird, könnte sie günstiger werden.
- c) An den Tankstellen ist Wasserstoff bereits günstiger als Diesel.

### 4. Übe die Vokabeln!

**Wähl das passende Verb aus und schreib es in richtiger Form in die Lücke!**

André Steinau hat ein Modellprojekt in Bosbüll ins Leben \_\_\_\_\_(1). Die Gemeinde \_\_\_\_\_(2) nun auf Wasserstoff im Linienverkehr und für die Beheizung der Häuser. Somit wird auch der Strom aus erneuerbaren Energien \_\_\_\_\_(3), für den es bisher keine Verwendung gab. Es wird aber noch dauern, bis Bosbüll ganz ohne fossile Brennstoffe \_\_\_\_\_(4). Denn die Technologie ist teuer. Noch kann sich nicht jede und jeder \_\_\_\_\_(5), ein Wasserstoffauto zu kaufen.

setzen

leisten

nutzen

auskommen

rufen

### 5. Übe das Passiv!

**Bilde das Partizip II der angegebenen Verben und fülle die Lücken.**

Im Modellprojekt wird Wasserstoff aus gereinigtem Leitungswasser \_\_\_\_\_ (gewinnen) (1). Für diesen Prozess wird viel Strom \_\_\_\_\_ (benötigen) (2). Für Busse und Autos wird der Wasserstoff zu den lokalen Tankstellen \_\_\_\_\_ (transportieren) (3). Außerdem wird die Wärme, die bei der Produktion entsteht, ins Fernwärmenetz \_\_\_\_\_ (leiten) (4). Damit können die Häuser \_\_\_\_\_ (beheizen) (5) werden.

*Autorin: Eriko Yamasaki*