

Vom Diesel- zum Elektrobus

Aufgaben zum Video

1. Was passt?

Bevor du das Video abspielst, bearbeite bitte folgende Aufgabe. Was ist richtig? Wähl aus. Mehrere Antworten können richtig sein.

1. Wenn etwas nicht schädlich für das Klima ist, kann man es als ... bezeichnen.
 - a) klimafreundlich
 - b) klimaneutral
 - c) CO2-neutral

2. Wenn ein Diesel-Bus zum Elektrobus werden soll, muss man ihn ...
 - a) umbauen.
 - b) umgeben.
 - c) umrüsten.

3. Eine schwierige Aufgabe, die man gern lösen möchte, ist eine ...
 - a) Unterforderung.
 - b) Herausforderung.
 - c) Beförderung.

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) Leute in Arbeitskleidung, die an Bussen arbeiten.
- b) eine Busfahrerin, die zu einer Tankstelle fährt.
- c) Windräder auf einer grünen Wiese.
- d) zwei Männer vor einem Bildschirm, die etwas miteinander besprechen.
- e) ein Gerät mit einem gelben Schild, auf dem ein Blitz zu sehen ist.
- f) die Reste einer verbrannten Batterie.
- g) eine Busfahrerin, die die Türen ihres Fahrzeugs schließt.

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. In Deutschland ...
 - a) sind die meisten Linienbusse seit einigen Jahren E-Busse.
 - b) sind Diesel-Autos noch immer beliebter als E-Autos.
 - c) ist es noch ein weiter Weg zu einem klimaneutralen öffentlichen Verkehr.

2. Die Umrüstung eines Diesel-Busses ist ... als der Neukauf eines E-Busses.
 - a) billiger
 - b) besser für die Umwelt
 - c) einfacher

3. Das Schwierige an einer Umrüstung ist, ...
 - a) einen guten Antrieb zu entwickeln.
 - b) die neue Technik in ein Fahrzeug einzubauen, das für einen Dieselmotor entworfen wurde.
 - c) das Design der Busse so zu gestalten, dass es für die Fahrgäste attraktiv bleibt.

4. Die Batterien für die Busse ...
 - a) können nicht explodieren.
 - b) enthalten kein Lithium.
 - c) enthalten kein Nickel und kein Mangan.

5. Andreas Pfeffer sagt, dass ...
 - a) man in Deutschland erst spät in den Markt mit E-Fahrzeugen eingestiegen ist.
 - b) deutsche Firmen versuchen, möglichst viel von Unternehmen in anderen Ländern zu lernen.
 - c) sein Unternehmen jetzt schnell einen Beitrag zur E-Mobilität leisten möchte.

4. Übe die Vokabeln!

Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus.

1. Hat dieser Bus einen Diesel-Motor oder einen elektrischen _____?
2. Zwischen dem Motor und der Maschine selbst ist das _____, das die Bewegung des Motors weiterleitet.
3. Dieser Motor hat sechs _____.
4. Bei diesem E-Bus wird die Bewegung direkt in der _____ erzeugt, also in den Rädern selbst.
5. Man kann nicht nur einen Bus, sondern auch ein Auto zum E-_____ umrüsten.

- | | | |
|-------------|-------------|------------|
| a) Getriebe | b) Zylinder | c) Radnabe |
| d) Antrieb | e) Fahrzeug | |

5. Übe die Ausdrücke!

Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus.

1. Die Konkurrenz hat schnell und entschlossen reagiert und uns dadurch den Schneid _____ (verkauft/abgekauft/gestohlen).
2. Wir müssen schneller werden. Lasst uns richtig Gas _____ (nehmen/zeigen/geben)!
3. Eine Batterie an die Stelle bauen, wo vorher ein Motor war? Wie kann das _____ (kommen/gehen/rennen)?
4. Wir haben lange hin und her _____ (unterstellt/überstellt/überlegt), wie wir das Problem lösen können.
5. Wir verkaufen so viele von diesen E-Autos, dass wir mit der Produktion kaum hinterher _____ (gehen/kommen/laufen).

Autorin: Arwen Schnack