

Ladestationen der Zukunft

Aufgaben zum Video

1. Kennst du diese Wörter?

Bevor du das Video abspielst, bearbeite bitte folgende Aufgabe.

Was ist korrekt? Wähl aus. Mehrere Lösungen können richtig sein.

1. E-Autos ...
 - a) sieht man immer häufiger auf deutschen Straßen.
 - b) brauchen Strom, damit sie fahren können.
 - c) werden häufiger auf dem Land als in der Stadt gefahren.

2. Das Wort „stromnetzunabhängig“ bedeutet, dass ...
 - a) kein Strom benötigt wird.
 - b) etwas keine Verbindung zum Stromnetz braucht.
 - c) etwas ohne Verbindung zum öffentlichen Stromnetz nicht funktioniert.

3. Eine gute Infrastruktur für E-Autos heißt, dass ...
 - a) spezielle Straßen für E-Autos gebaut werden müssen.
 - b) es viele Möglichkeiten gibt, sein E-Auto aufzuladen.
 - c) gute Bedingungen für E-Autos auf deutschen Straßen geschaffen werden.

4. Mobilitätswende bedeutet, dass ...
 - a) sich die Art, wie Menschen sich fortbewegen, stark verändert.
 - b) Menschen in Zukunft weniger häufig unterwegs sein werden.
 - c) man immer mehr Auswahl hat, wie man sich fortbewegen möchte.

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) wie Rauch aus einem Auto kommt.
- b) dass ein Elektroauto an einer Ladestation geladen wird.
- c) wie ein Mann an einer Maschine arbeitet.
- d) wie eine Ladestation transportiert wird.
- e) wie eine Frau ihr Auto an einer Tankstelle mit Benzin tankt.
- f) wie Automechaniker ein altes Auto in einer Werkstatt reparieren.
- g) dass in einer Grafik die Anzahl der E-Autos und die Anzahl der Ladestationen dargestellt wird.
- h) wie Autos auf speziellen Parkplätzen stehen.
- i) dass ein Mitarbeiter am Laptop ein Auto zeichnet.

3. Was wird im Video gesagt?

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

- 1. Der Geschäftsführer Alexander Sohl sagt, dass ...
 - a) me engery das einzige Startup auf der Welt ist, das Ladestationen ohne Stromanschluss baut.
 - b) es in Deutschland immer Orte geben wird, an denen nicht genügend Ladestationen vorhanden sind.
 - c) die Kunden die Ladestation auch wieder an me energy zurückgeben können.

- 2. Die stromnetzunabhängige Schnellladestation ...
 - a) produziert ihren eigenen Strom mithilfe von Ethanol.
 - b) soll im nächsten Jahr in doppelter Anzahl produziert werden.
 - c) funktioniert ganz anders als normale Motoren mit Einspritzsystem.

3. Der Bau neuer Ladepunkte in Deutschland ...
 - a) geht schneller voran und ist günstiger als geplant.
 - b) lohnt sich vor allem im städtischen Raum, wo viele Menschen leben.
 - c) ist schwierig, weil manche Netzanschlüsse zu schwach für Ladestationen sind.

4. Heiko Seitz sagt, dass ...
 - a) Deutschland in Zukunft weniger Ladestationen braucht, als geplant sind.
 - b) es in Zukunft verschiedene Möglichkeiten geben wird, sein E-Auto aufzuladen.
 - c) das Stromnetz in Zukunft nicht mehr zum Aufladen der E-Autos gebraucht wird.

5. Der Strom an den aktuellen Ladestationen ...
 - a) kommt schon zu mehr als 50 Prozent aus erneuerbaren Energien.
 - b) muss umweltbewusster produziert werden, damit ein positiver Effekt für das Klima entsteht.
 - c) wird hauptsächlich mithilfe von Induktion produziert.

4. Kennst du die Wörter?

Welches Wort passt in welche Lücke? Wähl aus.

1. Neue Ladestationen werden vor allem in _____ aufgestellt, weil dort die meisten E-Autos fahren.
2. Für _____ lohnt es sich nicht, Ladestationen in dünn besiedelten Regionen zu bauen.
3. Momentan gibt es ca. 90.000 _____, die öffentlich genutzt werden können.
4. _____ sagen, dass es bis 2030 ungefähr 400.000 Stationen geben muss, an denen man sein E-Auto aufladen kann.
5. Das _____ me energy hat eine _____ für sich entdeckt, weil Kunden nicht viel Geld benötigen, um das Produkt nutzen zu können.

- | | | |
|--------------------|---------------|--------------------|
| a) Marktbeobachter | b) Investoren | c) Ballungszentren |
| d) Marktlücke | e) Ladepunkte | f) Startup |

5. Wie lauten die Adjektive?

Wähl das passende Adjektiv aus und schreib es in der richtigen Form in die Lücke.

1. Das Startup hat eine _____ Ladestation entwickelt. Das heißt, dass Kunden sich die Station gegen Geld ausleihen und dort aufstellen können, wo sie sie benötigen.
2. Aus diesem Grund ist die Station besonders für dünn _____ Regionen interessant.
3. Wie der _____ Prozess in der Ladestation genau funktioniert, verraten die Entwickler nicht.
4. Die _____ Technik ist weltweit einmalig.
5. Das Unternehmen kann damit den bis jetzt _____ Ausbau von Ladepunkten in Deutschland unterstützen.
6. Der nächste wichtige Schritt in Deutschland ist, mehr _____ Energien für die Stromproduktion der Ladestationen zu verwenden.

besiedelt

mietfähig

erneuerbar

patentiert

motorisch

langwierig

Autorin: Isabell Steffensmeier