

DSH

Textproduktion (S.1-4, Zeit: 70 Min. insgesamt)

Name:

Schreiben Sie zu folgenden Fragen (mit Hilfe des vorgegebenen Materials und/oder Ihrer eigenen Ideen) einen zusammenhängenden Text von ca. 250 Wörtern (maximal 300 Wörter)! Beachten Sie die vorgegebene Gliederung des Textes!

Elektromobilität am Beispiel von Elektroautos

Hinführungstext

Als Verkehrswende bezeichnet man den Wandel zu einem nachhaltigen Verkehrssystem - also weg vom motorisierten Individualverkehr mit Verbrennungsmotoren hin zu umweltfreundlicheren Formen wie Elektromobilität. Die Bundesregierung will bis 2030 15 Mio. vollelektrisch betriebene Fahrzeuge auf die Straßen bringen. Um dieses Ziel zu erreichen, wurden Umweltprämien eingeführt. Es gab z.B. bis 2023 den so genannten Umweltbonus von bis zu 9 000 Euro pro E-Auto. Im europäischen Vergleich ist Deutschland beim Thema Elektromobilität stark.

**1. Einleitung**

Schreiben Sie (mit Hilfe des Textes oder Ihrer eigenen Ideen) eine kurze Einleitung zum Thema „Elektromobilität“!

**2. Hauptteil:**

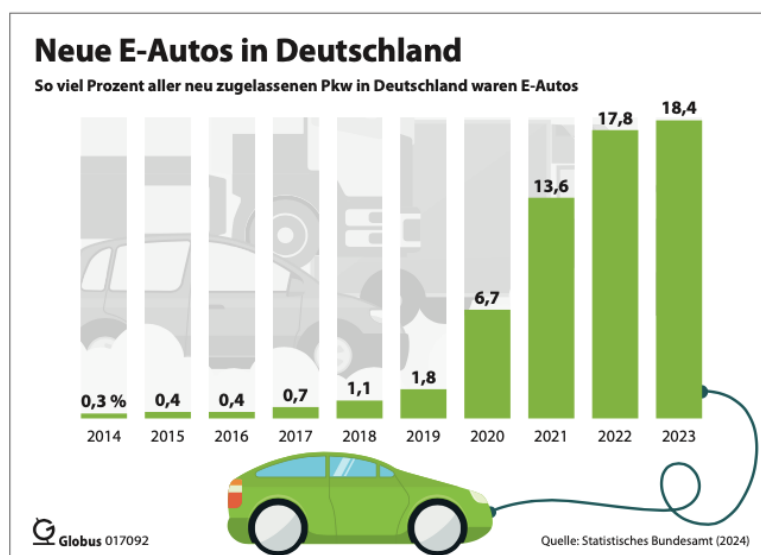
a) Legen Sie anhand von Grafik 1 kurz dar, wie sich Elektromobilität mit PKWs von 2020 bis 2023 in Deutschland entwickelt hat!

Grafik 1:

dpa • Globus

Gb-017092

79. Jahrgang, 13. September 2024

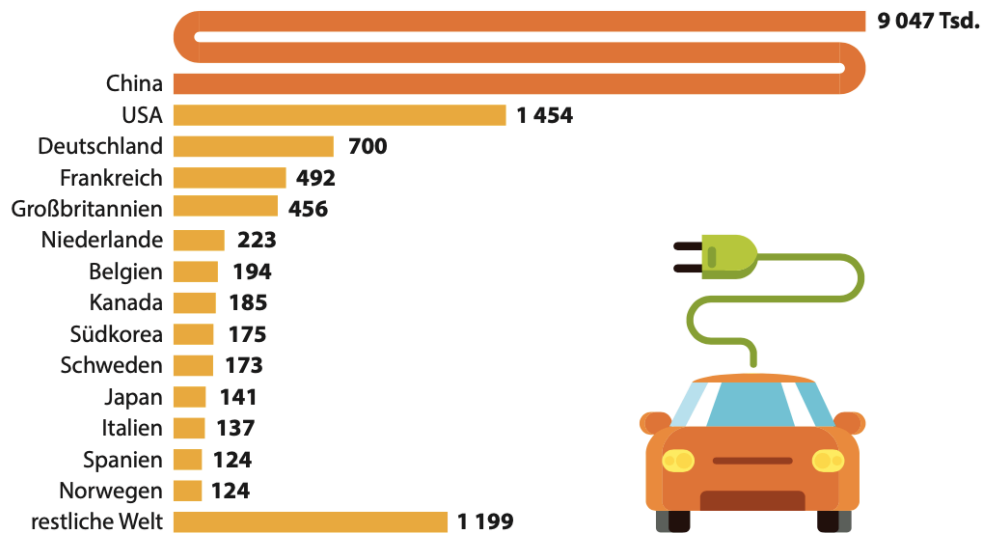


b) Beschreiben Sie die Verbreitung von Autos mit Elektroantrieb in Deutschland im Vergleich zu anderen Ländern anhand von Grafik 2!

Grafik 2:

## Fahrzeuge mit Elektroantrieb

Neuzulassungen von Elektro-Pkw im Jahr 2023 weltweit in Tausend



Quelle: Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg

017004 Globus

c) Erörtern Sie zwei Vor- und Nachteile von Elektroautos. Die angeführten Argumente können Ihnen helfen, Sie können aber auch eigene Ideen verwenden.

| Vorteile  | Nachteile                               |
|---|---|
| umweltfreundlicher Betrieb, kein CO <sub>2</sub> -Ausstoß | hohe Anschaffungskosten                 |
| geringere Lärmbelästigung                                 | lange Ladezeit                          |
| längere Lebensdauer der Motoren                           | Gefahr der lokalen Stromnetzüberlastung |
| niedrige Betriebskosten (Strom günstiger als Benzin)      | schlechte Ladeinfrastruktur             |
| heimladen möglich   | Rohstoffbedarf bei Batterieproduktion   |

### 3. Schluss:

Ihre Meinung: Würden Sie sich ein Elektro-Auto kaufen? Begründen Sie Ihre Meinung!



