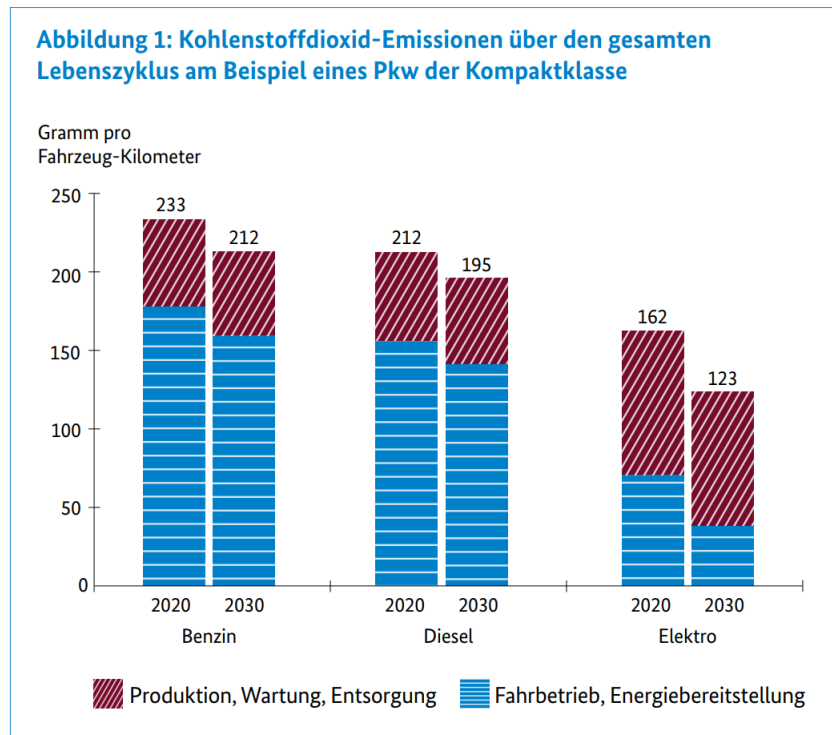


DSH – SS/WS 20XX

Name:	Vorname:
Termin: XXX	Prüfer: XXX
Bearbeitungszeit: 20 Minuten	Hilfsmittel: einspr. deutsches Wörterbuch
Punkte: _____ /70	Ergebnis: _____ %

Mündliche Prüfung: Thema „Klima und Erneuerbare Energien: Ist Elektromobilität wirklich klimafreundlich?“

Vorgaben:



„Elektroautos sind so sauber wie der Strom, mit dem sie fahren.“

(Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)

Quelle: eigene Darstellung auf Basis von Daten des ifeu

Helfen E-Autos beim Kampf gegen den Klimawandel?

Die Wissenschaftler des Fraunhofer-Instituts für System- und Innovationsforschung haben die Klimabilanz von E-Autos berechnet: E-Autos sind fürs Klima zwar besser als Autos mit Verbrennungsmotor. Allerdings keineswegs von Anfang an. Selbst Elektroautos mit kleiner Batterie erreichen erst nach vielen tausend Kilometern einen Klimavorteil. Und Autos mit großer Reichweite sparen CO₂ zum Teil erst nach mehr als 160.000 gefahrenen Kilometern. Wie ist das möglich? Das Problem ist nach wie vor die Herstellung der Batterie, die sehr energieintensiv ist und immer noch enorme Mengen an CO₂ produziert.

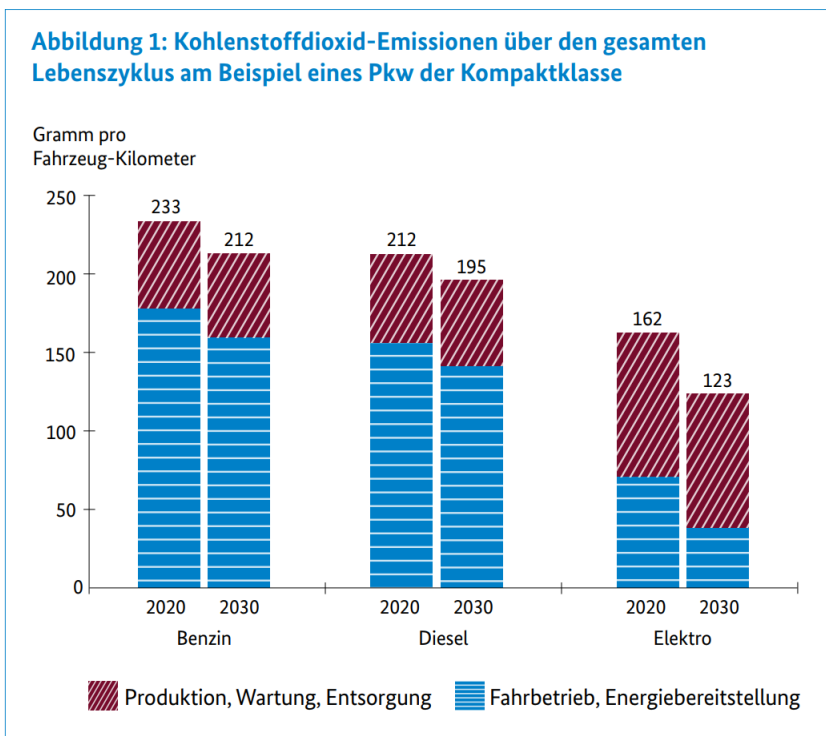
Aufgaben:

Bereiten Sie einen Kurzvortrag (max. 5 Min.) zum Thema: „**Klima und Erneuerbare Energien: Ist Elektromobilität wirklich klimafreundlich?**“ vor.

Folgende Leitfragen können Ihnen helfen:

1. Diskutieren Sie die Frage, ob Elektroautos klimafreundlich und damit eine Lösung im Kampf gegen den Klimawandel sind.
2. Nehmen Sie Stellung zu der vorgegebenen Aussage, die auf der Seite des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz veröffentlicht wurde.

An Ihren Vortrag schließt sich ein Gespräch mit den Prüfenden zu diesem Thema an.



Quelle: eigene Darstellung auf Basis von Daten des ifeu