

Aufgabe B

Autogas

Situationsbeschreibung

Ein Kunde Ihrer Werkstatt möchte unbedingt an den Kraftstoffkosten sparen und will wissen, ob ein Umrüsten seines Fahrzeuges auf Flüssiggasbetrieb technisch möglich, sowie finanziell interessant ist. Für die Familie Ihres Kunden ist der Umwelt-Aspekt außerdem besonders wichtig. Der Kunde ist sehr technik-interessiert und möchte gerne mehr über Aufbau und Funktion von Flüssiggasanlagen für direkt einspritzende Benzinmotoren wissen.

Ihr Betrieb kann Autogassysteme verschiedener Hersteller anbieten.

- Der Kunde fährt mit dem Fahrzeug täglich zur Arbeit und kommt auf eine Fahrleistung von 38.000 km im Jahr
- Bei dem Fahrzeug handelt es sich um einen VW Golf VI, 90 kW, Baujahr 2010 mit dem Motorcode CAXA.
- Der Kunde möchte sein Auto noch möglichst lange fahren.



Aufgabenstellung

Ihre Aufgabe ist es, für den Kunden einen technisch- und finanziellen gut begründeten Vorschlag zu formulieren, den er nachvollziehen kann. Berücksichtigen Sie dabei, dass der Kunde von Ihnen erstelltes Informationsmaterial mit nach Hause nehmen kann.

Begründen Sie Ihren Lösungsvorschlag umfassend und detailliert.

Arbeits- und Hilfsmittel

Zur Bearbeitung der Aufgabenstellung in Einzelarbeit sind alle schulüblichen Hilfsmittel, wie z. B. Tabellenbücher, eigene Mitschriften und Taschenrechner, zulässig. Internetrecherche ist ebenfalls erlaubt.

Bitte wenden! (Persönliche Angaben auf der Rückseite)