

1 Das Stahlwerk Maresch hat vom Bundesumweltamt CO₂-Emissions-Zertifikate in der Höhe von 500 000t CO₂ zugeteilt bekommen. Im Jahr 2008 fielen auf Grund der enormen Nachfrage und der infolgedessen gesteigerten Produktion allerdings 700 000 t CO₂ an. Welche Handlungsoptionen hat nun das Stahlwerk?

1. Strafe zahlen.

2. In Umwelttechnik investieren und die Emissionen zu reduzieren.

3. CO₂-Emissions-Zertifikate von Betrieben zukaufen, die unter der erlaubten Emissionsmenge blieben.

2 In dem Bild von Stefans Zimmer sind 6 Hinweise auf nicht klimaschonendes Verhalten versteckt. Markiere diese in der Zeichnung und schreibe auf, wie sich Stefan künftig klimaschonender verhalten kann.



Mögliche Tipps, sich klimaschonender zu verhalten:

Energiesparlampen anstelle der Glühbirne mit zu geringem Wirkungsgrad verwenden.

Zu schnelles Fahren, ständiges Abbremsen und Beschleunigen vermeiden, untertourig und vorausschauend fahren. Noch besser den ÖPNV benutzen, Rad (reparieren) und fahren oder zu Fuß gehen.

Stoßlüften, die Heizung drosseln, sich angemessener kleiden (Pullover, lange Hose).

Geräte im Standby ganz ausschalten, abschaltbare Steckerleisten benutzen.

Was würdest du machen? Beziehe Stellung.

Name:

Klasse:

Datum: