

THEMA: Klimawandel

Bis zum letzten Tropfen Öl...

METHODISCHER HINWEIS

Einzelarbeit

ZEIT-/MATERIALBEDARF

2- 3 UE

AUFGABEN:

1) Werte die folgende Karikatur aus.

- a) Beschreibe möglichst genau, was dargestellt ist.
(Szenario, Personen, Handlung, Stil der Zeichnung)
- b) Deute die Karikatur, indem du die Aussage der Karikatur erläuterst.
(Auf welches aktuelle Problem nimmt der Zeichner Bezug? Was genau kritisiert er? etc.)
- c) Nimm Stellung: Teilst du die Sichtweise des Karikaturisten oder bist du anderer Meinung?



WEITERFÜHRENDE LINKS:

https://www2.klett.de/sixcms/media.php/229/23850_X3.pdf [Stand 05-06-2018]

Durch verschärfte Abgasvorschriften für neu zugelassene Pkw sowie Verbesserung des Kraftstoffes sind die spezifischen Emissionen an Schadstoffen, Partikeln und dem Treibhausgas CO₂ in den letzten Jahren gesunken. Diese Verbesserung wird jedoch durch die steigende Anzahl an Pkw im Verkehr teilweise wieder aufgehoben. Das zeigt eindeutig, dass die Klimaentlastung nicht allein durch technische Verbesserung am Fahrzeug erreicht werden kann, sondern vor allem vom Mobilitätsverhalten und der Verkehrsmittelwahl der Menschen abhängt.¹

2) Welche Emissionen spielen im Verkehrssektor eine Rolle. Liste sie auf. Nenne mindestens vier.

3) Ordne die durchschnittlichen Treibhausgasemissionen aus dem Jahr 2016² auf der linken Seite ihren Verursachern auf der rechten Seite zu.



g/Pkm:

Gramm je Personenkilometer (gefahrener Kilometer pro Person)

32 g/Pkm

140 g/Pkm

38 g/Pkm

214 g/Pkm

65 g/Pkm



¹ Umweltbundesamt 2017. Emissionen im Verkehr. <https://www.umweltbundesamt.de/daten/verkehr/emissionen-des-verkehrs#textpart-3> [Stand 2018-06-05].

² Umweltbundesamt 2016. Vergleich der durchschnittlichen Emissionen einzelner Verkehrsmittel im Personenverkehr – Bezugsjahr 2016. <https://www.umweltbundesamt.de/themen/verkehr-laerm/emissionsdaten#textpart-4> [Stand 2018-05-23].

- 4) Recherchiere, wie viel Prozent der gesamten Treibhausgas-Emissionen der Verkehrssektor in Deutschland verursacht. Schau dir auch an, ob es in den letzten Jahren einen rückläufigen oder zunehmenden Trend gab.

- 5) Wie könnte das Mobilitätsverhalten der Menschen zum Schutze der Umwelt und des Klimas nachhaltig verändert und somit die Emissionen reduziert werden? Überlege dir Beispiele und Anreize. Notiere diese in deinem Heft.



WEITERFÜHRENDER LINK:

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2017-07-18_texte_45-2017_paris-papier-verkehr_v2.pdf [Stand 05-05-2018]