

PROBLEM EINWEG-PLASTIKFLASCHEN

Die folgende Bild zeigt z. B. die **Anzahl** der **Einweg-Plastikflaschen**, die in Deutschland pro Jahr anfällt mit steigender Tendenz.



Einweg-Plastikflaschen sind Ressourcenfresser und Klimakiller!

Abfallaufkommen, Ressourcenverbrauch und Klimabelastung durch die jährliche Produktion von Einweg-Plastikflaschen in Deutschland



Schätze, wie viele Einweg-Plastikflaschen **pro Stunde** in Deutschland ungefähr verbraucht werden.

- a) 450.000
- b) 900.000
- c) 2.000.000
- d) 3.000.000

Einweg-Plastikflaschen sind „**Energiefresser**“ wie die Grafik oben zeigt.

Rate, wie viele **3-Personen-Haushalte** ein Jahr lang mit dem dafür benötigten Strom (von etwa 3.500 kWh) in Deutschland versorgt werden könnten.

- a) Etwa 500.000
- b) Ungefähr 1.000.000
- c) Circa 2.000.000
- d) Etwa 3.000.000

Die Abbildung rechts erklärt, warum **Mineralwasser in Mehrwegflaschen** aus **Glas** auch das **Klima schützen**.

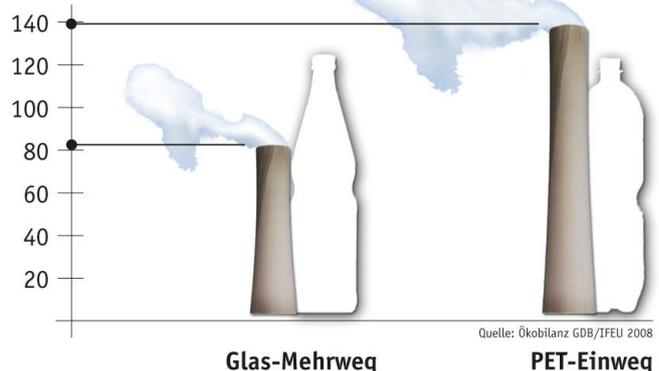
Begründe diese Feststellung.

Weitere interessante Informationen findest Du auf der unten angegebenen Internetseite.

CO₂-Emissionen im Vergleich

Mineralwasser in Mehrweg- und Einwegflaschen

CO₂ in kg pro 1.000 Liter



Quelle: Ökobilanz GDB/IFEU 2008