

Klima-Quiz **Posten 17** Klima und Energiefakten

1. Welches Treibhausgas trägt am meisten zur Klimaerwärmung bei ?

CO₂

.....

2. Wieviel % des Energieverbrauchs stammt aus Erdöl+Erdgas+Kohle

a. in der Schweiz ? **65 %**
..... Prozent

b. in der Welt ? **88 %**
..... Prozent

3. Welche zwei Fahrzeugtypen sind am umweltfreundlichsten ?

Bahn, elektrische Autos mit Ökostrom

.....

4. Was **will** unsere Familie **konkret** für das Klima tun ?

Anregungen siehe das Poster 'Was können wir tun ?'

Lösungen siehe Homepage *forum bp*
www.forumbp.ch/aktuell/

forum
bp

Wir politisieren in Bolligen parteiunabhängig

Quiz für zu Hause

Beispiel

Strom *)

Wie viele kWh (Kilowatt-Stunden) Strom verbrauchen wir pro Jahr ?

4000 kWh

“wir” = unsere Familie.

Wie viele kWh produziert unsere Photovoltaik Anlage im Jahr?
(siehe BKW Stromrechnung)

7000 kWh

Heizung

Wie heizen wir das Haus?

Erdöl: Wie viele Liter verbrauchen wir? (1L Heizöl = 2.6 kg CO₂)

1000 L

Wie viele kWh sind dies? (1 L = 10 kWh Wärme)

10'000 kWh

Wärmepumpe [...] / Holzsplitzel oder Fernwärme: [...]

Mobilität

Wie viele km fahren wir pro Jahr mit dem Auto / den Autos ? 10'000 km

Wie viele L verbraucht es pro 100 km ? 5 L/100 km

Wie viele Liter Total? (km x L/100 km) Benzin [x] ; Diesel [...]

500 L

Wie viele kWh sind dies ? (Anzahl km x L/100 km / 10)

5000 kWh

Wie viele Tonnen CO₂ emittieren wir? 2600 + 1150 kg =

3750 kg CO₂

1l Benzin = 2.3 kg CO₂ ; 1L Diesel, Heizöl = 2.6 kg CO₂

1 kg CO₂ kosten etwa 10 Rp. (= Abgabe auf Heizöl)

Dazu kommen: Flugkilometer, Essen, CO₂-Aufwand Hausbau, Geräte etc

*) **Schweizer Strom ist fast CO₂-frei.** Dies ist allerdings nicht ganz richtig. Besonders im Winter importieren wir viel Strom aus dem Ausland, der zum Teil aus Kohlekraftwerken stammt.



Wir politisieren in Bolligen parteiunabhängig