

Wettbewerb „ Energie-Effizienz“

1. Wieviel **Wasser sparen** Sie, wenn Sie einen normalen Duschkopf durch ein Wassersparmodell mit Energielabel ersetzen ???
a) 40 % b) 20% c) 50%
2. In der Schweiz werden jedes Jahr 8,5 Milliarden Franken ausgegeben für **Heizung und Warmwasser**. Mit klugen Gebäudesanierungen könnte viel Geld gespart werden (und es würde erst noch weniger CO₂ produziert!)
Wieviel könnte gesamthaft gespart werden ?
a) 2 Milliarden Fr. b) 3 Milliarden Fr. c) 5 Milliarden Fr.
3. Wieviele m² **Sonnenkollektoren** braucht man für den durchschnittlichen Warmwasserverbrauch eines durchschnittlichen 4 Personen-Haushalts ?
a) 4–6 m² b) 10-12 m² c) 14-15 m²
4. Je dicker die **Fassaden-Isolation**, desto weniger Wärme verliert ein Haus. Empfohlen werden mind. 16 – 20 cm Isolation. Wieviele Liter Heizöl pro Jahr (oder entsprechende Menge Gas, Holzpellets etc.) sparen Sie mit einer optimalen Isolierung in einem durchschnittlichen Haus ?
a) 200 Liter b) 500 Liter c) 800 Liter
5. Was kostet der **Energiebedarf pro 100 km** eines umweltfreundlichen Elektro-Rollers (Motorrad mit max. Geschwindigkeit von 45 km/h)?
a) 65 Rp. b) 1.80 Fr. c) 2.50 Fr.
6. Auch **Wasser ist ein wertvoller Rohstoff**. Für unsere Lebensmittel braucht es unterschiedliche Mengen davon. Wieviel Liter Wasser braucht es zum Beispiel für 1kg Rindfleisch , 1kg Geflügel , 1kg Hartkäse ? Ordne zu :
a) 10 000 Liter b) 13 500 Liter c) 4100 Liter
7. Eine „Basler-Frage“. Welcher Bus ist in der Stadt am umweltfreundlichsten?
a) Dieselbus mit Partikelfilter
b) Trolleybus
c) Gasbus mit Biogas

Die Lösungen zu diesen Energie-Fragen erhalten sie über

Verein Ökostadt Basel, Rigistr.98 4054 Basel

Viel Erfolg !!