

Die Wohnung als kleinste Wirtschaftseinheit

Nicht nur ein Unternehmen muss ökonomisch handeln: Auch private Haushalte sind Teil des Wirtschaftskreislaufes. So müssen Ausgaben (zum Beispiel für Miete, Energie oder Lebensmittel) von jedem Familienmitglied sinnvoll geplant werden und in einem angemessenen Verhältnis zu den Einnahmen stehen. Doch Wohnungsinhaber haben zahlreiche Möglichkeiten, Kosten einzusparen – vor allem im Rahmen der Energieversorgung.

Baukasten

1 Errechne selbstständig den prozentualen Kostenanteil für Strom und Heizung am Gesamteinkommen des privaten Haushalts, in dem du lebst.

2 Setze dich mit maximal vier anderen Mitschülern zusammen. Vergleiche eure Rechenergebnisse und überlegt, welche baulichen Faktoren den Energieverbrauch beeinflussen – zum Beispiel sorgen besonders hohe Decken, wie du sie oft in Altbauwohnungen findest, für erhöhte Heizkosten. Auch der Betrieb von Elektroheizungen ist kostenintensiver als der von Gasheizungen. Haltet die Ergebnisse in der unten stehenden Liste schriftlich fest.

3 Wähle in Abstimmung mit deinen vier Arbeitspartnern einen Faktor aus der zuvor erstellten Liste aus (zum Beispiel Fenster, Dämmung, Heizungsart, Lampen) und versuche in Teamarbeit energiesparende Lösungsvorschläge für diesen Bereich zu entwickeln. Für die Informationsbeschaffung kannst du sowohl das Internet als auch Literatur aus der Schulbibliothek nutzen (siehe Materialien/Literatur). Die Ergebnisse der einzelnen Arbeitsgruppen sollten im Plenum ausgetauscht und besprochen werden. Anschließend fasst du alle präsentierten Vorschläge noch einmal schriftlich in einem so genannten „Energie-Bericht“ zusammen.

- Deckenhöhe
- Heizungsart
- Bodenbeschichtung
-
-

-
-
-
-
-

Liste: Bauliche Faktoren, die den Energieverbrauch beeinflussen

Materialien / Literatur

- Ahlheim, Karl-Heinz (Hrsg.): Wie funktioniert das? Die Energie. Erzeugung, Nutzung, Versorgung, Mannheim 1983
- Bode, Achim; Frey, Michael: Abenteuer Architektur: Wo wir wohnen, München 1999
- Arbeitsgemeinschaft Jugend und Bildung e. V. (Hrsg.) – Wirtschaftskreisläufe
http://www.hoch-im-kurs.de/webcom/show_article.php/_c-10/_nr-15/i.html

- Umweltbundesamt – Energiesparen
<http://www.umweltbundesamt.de/energie/sparen.htm>
- Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung – Energie sparen
http://www.bmz.de/de/was_wir_machen/themen/energie/energieeffizienz/energie_sparen/index.html