

Stromsparen ohne Komforteinbusse

Berechnungen und Massnahmenkatalog auf der Rückseite.

Der Stromverbrauch der **PRIVATHAUSHALTE** liesse sich um 40 Prozent senken. Auch kleine Massnahmen bringen viel. Etwa den Fernseher immer ganz abschalten.



Die Privathaushalte sind für rund 30 Prozent des landesweiten Elektrizitätsbedarfs verantwortlich. Das müsste nicht sein. Laut einer Studie der Schweizerischen Agentur für Energieeffizienz liessen sich die 18 000 Gigawattstunden, die jährlich in den Haushalten verbraucht werden, um 40 Prozent reduzieren, was pro Familie und Jahr eine rund 400 Franken tiefere Stromrechnung bedeu-

SPAREN: Haushalte verbrauchen zu viel Strom.

ten würde. Sparpotenzial sehen die Experten besonders bei Haushaltgeräten wie Tiefkühlern und Wäschetrocknern (Energieetikette beachten) sowie bei der Beleuchtung (herkömmliche Glühbirnen durch Stromsparlampen ersetzen). Um einem Beitrag zum Umweltschutz zu leisten, reicht aber auch schon energiebe-

wussteres Verhalten. Hier vier von vielen Möglichkeiten, wie Sie den Stromverbrauch ohne Verlust von Lebensqualität senken können:

- Schalten Sie Stereoanlage und Fernseher nach dem Gebrauch immer ganz ab. Der Stand-by-Modus bringt nichts, frisst aber enorm viel Energie.
- Füllen Sie Ihre Waschmaschine gut. Vorwaschen ist nur bei starker Verschmutzung nötig, Kochwäsche wird auch bei 65 Grad sauber.
- Die Geschirrspülmaschine sollte ebenfalls voll sein, wenn sie in Betrieb genommen wird. Vorgängiges Vorspülen von Hand ist überflüssig.
- Beim Kochen darauf achten, dass Herdplatte und Pfanne den gleichen Durchmesser haben. Und natürlich gehört auf jeden Topf auch immer ein Deckel. Mehr Infos:

■ www.energieschweiz.ch
LORENZ HEINZER

Schweizer Familie 1/2007

Frage 1

Wie viele Warmwassererwärmer ($\Delta\vartheta = 55^\circ\text{C}$) mit einem Inhalt von 300 Liter könnten mit der eingesparten Energie aufgeheizt werden?

Weitere Überlegungen sind erlaubt und können im Klassenverband diskutiert werden.

Frage 2

Welche weiteren Massnahmen könnten in betracht gezogen werden, damit weniger elektrische Energie verbraucht würde. Jeder soll sich eine weitere Massnahme überlegen, bei welcher weniger Energie verbraucht werden könnte.

Berechnungen

Massnahmenkatalog für rationellen Einsatz der Energie