

# Energie macht Spass

Beantworten Sie die folgenden Fragen und suchen Sie nach dem richtigen Lösungswort. So können Sie einerseits Ihr Energiewissen prüfen und ausserdem mit der Zürcher UmweltPraxis schöne Preise gewinnen.

*Wenn Sie beim Heizverbrauch Energie sparen und sich dennoch wohl fühlen möchten ...*

- Machen Sie das Fenster am besten weit und regelmässig zum Stosslüften auf. Und halten es ansonsten geschlossen. (M)
- Machen Sie das Fenster gar nicht mehr auf und gehen regelmässig zum Luftschnappen nach draussen. (R)
- ★ippen Sie das Fenster einen Fingerbreit, das aber immer. (K)

*Wie kann Strom gespeichert werden?*

- Überhaupt nicht. (S)
- Nur indirekt durch Pumpspeicherkraftwerke oder Akkus. (I)
- Nur Atomstrom. (T)

## Wettbewerb

*Wie viel Energie kann bei einer Raumtemperaturabsenkung von einem Grad eingespart werden?*

- 2 Prozent. (S)
- 4 Prozent. (A)
- 6 Prozent. (N)

*Welches der folgenden Geräte verbraucht keinen Strom?*

- Inaktives, eingestecktes Handyladegerät. (S)
- Mit OFF ausgeschaltete Stereoanlage. (F)
- Mit Kippschalter der Steckerleiste ausgeschalteter PC. (E)

*Wie viel Strom benötigen Wärmepumpen im Vergleich zur genutzten Umweltwärme?*

- Sie benötigen überhaupt keinen Strom. (I)

- Der Anteil Strom an der Gesamtenergie beträgt rund ein Drittel bis ein Fünftel. (R)
- Eigentlich wird durch Wärmepumpen nur Strom aus dem Netz bezogen. (M)

*Standby ist die Energie, die gebraucht wird für...*

- Betrieb bei geschlossener Zimmertüre. (Q)
- Geleaste Geräte. (E)
- Elektrische Geräte, die im Bereitschaftsmodus sind. (G)

*Wie viel spart ein 4-Zimmer-Haushalt, der alle 10 Glühbirnen durch Sparlampen ersetzt in zehn Jahren?*

- 100 Franken. (S)
- 500 Franken. (R)
- 1000 Franken. (I)

*Welche Energieträger setzen bei ihrer Nutzung kein CO<sub>2</sub> frei?*

- Wasser, damit können CO<sub>2</sub>-frei Turbinen angetrieben werden. (E)
- Öl, wenn es mit einem grossen Tankschiff angeliefert wird. (M)
- Erdgas. (V)

*Was bedeutet die Energieeffizienzklasse A++ bei Lampen, Geräten oder Fahrzeugen?*

- Beste Energieeffizienz. (H)
- Das Gerät ist im Ausverkauf. (K)
- Nichts, Energieeffizienzklassen gibt es nicht. (R)

*Welcher ist heute noch in der Schweiz der wichtigste Energieträger?*

- Kohle. (U)
- Holz. (D)
- Öl. (A)
- Wasser. (L)

*Der Strombedarf ist in der Schweiz in den letzten fünf Jahren im Grossen und Ganzen ...*

- Gesunken. (A)
- Gleich geblieben. (E)
- Gestiegen. (U)

*Was wird in der Schweiz ab 2009 schrittweise verboten?*

- Leuchtdioden. (Ö)
- Glühbirnen, welche in der Effizienzklasse F und G liegen. (S)
- Leuchtstoffröhren. (I)

**Und diese Preise können Sie gewinnen:**

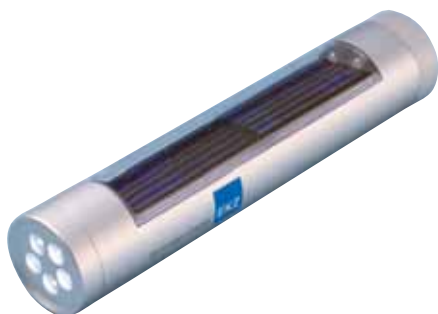


**1. Preis: sakku-Solartasche mit Akku**

Dank dieser Tasche mit integrierten flexiblen Solarzellen (2,5 Watt) haben Sie jederzeit und überall Strom für Ihr Mobiltelefon, GPS, iPod oder PDA. Der 12V-Akku speichert jeden Sonnenstrahl als elektrische Energie. Die Tasche wird zu 100 Prozent in der Schweiz hergestellt. Ein 17-Zoll-Notebook sowie Ordner passen genau hinein.

**2. –5. Preis: Fahrvergnügen auf dem Solarcat für Sie und Ihre Freunde**

Lautlos und ohne Abgase mit Sonnenenergie Boot fahren, das macht Spass. Teilen Sie das Vergnügen auf einem einstündigen Ausflug mit bis zu vier Freunden oder Familienmitgliedern. Das Solarcat startet vom Bürkliplatz, mitten in Zürich. Sie werden fachmännisch instruiert, sodass Sie – auch ohne Erfahrung mit Motorbooten – den High-tech-Prototyp mit Spass und sicher im unteren Zürichseebecken manövrieren können.



**6. –20. Preis: Solartaschenlampe**

Licht, genau dann, wenn man es braucht, aber ohne Batterien – das ist nicht nur praktisch, sondern auch vorteilhaft für die Umwelt. Diese vom ekz gesponserte Solartaschenlampe lässt Sie die Energie der Sonne nutzen.

**Und so geht's**

Senden Sie bis zum 30. August das Lösungswort per Mail (kofu@bd.zh.ch) oder mit nebenstehender Karte an: *Koordinationsstelle für Umweltschutz, Wettbewerb ZUP, Postfach, 8090 Zürich.* Die Preise werden unter den Einsenderinnen und Einsendern verlost. Die Gewinner und Gewinnerinnen werden benachrichtigt und in der Herbstausgabe veröffentlicht. Das KofU-Team wünscht viel Spass und Erfolg.



**Absender**

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

Postleitzahl \_\_\_\_\_

Ort \_\_\_\_\_

**LÖSUNGSWORT**

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

- Ich erhalte die ZUP bereits.
- Ich möchte die ZUP künftig gerne gratis an oben stehende Adresse erhalten.
- Ich möchte die ZUP nicht mehr erhalten. Streichen Sie bitte oben stehende Adresse.


# ZÜRCHER UMWELT PRAXIS

Die «Zürcher UmweltPraxis» informiert Sie mit Praxistipps und Hintergrundsberichten zu vollzugsrelevanten Umweltthemen. Sie wendet sich an Behörden, Betriebe und Planungsbüros sowie an andere für die Umwelt Engagierte.

Die Adressangaben zu den einzelnen Beiträgen ermöglichen Ihnen eine einfache und direkte Kontaktnahme mit erfahrenen Fachleuten.

Beiträge dürfen Sie unter Angabe der Quelle abdrucken. Bitte senden Sie uns ein Belegsexemplar.

Die ZUP 54 erscheint im Oktober 2008.



Baudirektion Kanton Zürich  
Koordinationsstelle für Umweltschutz  
Wettbewerb  
Redaktion «Zürcher UmweltPraxis» – ZUP  
Postfach  
8090 Zürich

**ZÜRCHER UMWELTPRAXIS (ZUP)** – Informations-Bulletin der Umweltschutz-Fachverwaltung des Kantons Zürich.

#### **Inhalt**

Die inhaltliche Verantwortung liegt bei den am Anfang jedes Beitrags genannten Personen bzw. bei der Verwaltungsstelle.

#### **Redaktion, Produktion, Abonnements**

Koordinationsstelle für Umweltschutz des Kantons Zürich, Baudirektion, Postfach, 8090 Zürich, Telefon 043 259 24 18  
[www.umweltschutz.zh.ch](http://www.umweltschutz.zh.ch)  
Redaktion: Isabel Flynn

#### **Erscheinungsweise**

Gedruckt auf 100%-Recyclingpapier.  
Auflage: 6000

#### **Titelbild**

Quelle: Gerti G., [www.photocase.com](http://www.photocase.com)