E-ZUBIS

›› EFFIZIENTER UND SPARSAMER UMGANG MIT ENERGIE

Foto: Fotolia-DDRockstar

›› ENERGIESPARMEISTER-QUIZ

AUSSAGE	RICHTIG	FALSCH
Strom sparen kann man auch in der Schule.		
Im Jahr 2014 haben die privaten Haushalte in Deutschland am meisten Energie für Beleuchtung verwendet.		
Es gibt auch Geräte, die dann noch Strom verbrauchen, obwohl sie ausgeschaltet sind.		
Um Strom zu sparen, kann man bei einigen Geräten auch den Netzstecker ziehen, wenn sie nicht gebraucht werden.		
Regenerative Energien stehen praktisch unerschöpflich zur Verfügung und erneuern sich verhältnismäßig schnell.		
Der Stromverbrauch wird in Volt und Kilovolt gemessen.		
Wenn Geräte ausgeschaltet, aber dennoch betriebsbereit sind, dann spricht man von Stand-In.		
Sonnenkraft/Photovoltaik und Windkraft sind erneuerbare, regenerative Energien.		
Energiesparen kann man auch durch moderne Heizungen, Wasserversorgungs- und Elektroanlagen.		
2014 waren China und die USA die Länder mit dem höchsten Stromverbrauch weltweit.		
In den Monaten Juni, Juli und August verbrauchen die privaten Haushalte in Deutschland am meisten Strom.		
Richtiges Lüften kann auch beim sparen von Strom helfen.		

LEHRLING, GESELLE ODER SOGAR MEISTER IM SPAREN VON ENERGIE?

Schaut euch dafür die Aussagen in der nachfolgenden Tabelle an. Kreuzt hinter jeder Aussage an, ob diese richtig oder falsch ist. Für jede richtige Antwort gibt es einen Punkt. Ihr könnt das Quiz allein oder in (Klein-)Gruppen lösen.

›› ENERGIESPARMEISTER-QUIZ

AUSSAGE	RICHTIG	FALSCH
Strom sparen kann man auch in der Schule.	✓ Richtig, auch in der Schule gibt es typische Stromfresser.	
Im Jahr 2014 haben die privaten Haushalte in Deutschland am meisten Energie für Beleuchtung verwendet.		✓ Falsch, am meisten wurde 2014 für Raumwärme (Heizung) ausgegeben.
Es gibt auch Geräte, die dann noch Strom verbrauchen, obwohl sie ausgeschaltet sind.	✓ Richtig, Experten nennen dies „Schein-Aus."	
Um Strom zu sparen, kann man bei einigen Geräten auch den Netzstecker ziehen, wenn sie nicht gebraucht werden.	✓ Richtig, denn einige Geräte verbrauchen auch im ausgeschalteten Zustand Strom.	
Regenerative Energien stehen praktisch unerschöpflich zur Verfügung und erneuern sich verhältnismäßig schnell.	✓ Richtig. Damit grenzen sie sich von fossilen Energiequellen ab, die sich gar nicht oder erst über den Zeitraum von Millionen Jahren regenerieren.	
Der Stromverbrauch wird in Volt und Kilovolt gemessen.		✓ Falsch, der Stromverbrauch wird in Kilowattstunden gemessen.
Wenn Geräte ausgeschaltet, aber dennoch betriebsbereit sind, dann spricht man von Stand-In.		✓ Falsch, dieser Zustand heißt Standby-Modus.
Sonnenkraft/Photovoltaik und Windkraft sind erneuerbare, regenerative Energien.	✓ Richtig. Weitere regenerative Energiequellen sind Wasserkraft, Biomasse und Geothermie.	
Energiesparen kann man auch durch moderne Heizungen, Wasserversorgungs- und Elektroanlagen.	✓ Richtig. Moderne Anlagen und Geräte verbrauchen deutlich weniger Energie und leisten damit einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz.	
2014 waren China und die USA die Länder mit dem höchsten Stromverbrauch weltweit.	✓ Richtig, China verbrauchte 2014 5.523 Terawattstunden, die USA 3.832 Terawattstunden.	
In den Monaten Juni, Juli und August verbrauchen die privaten Haushalte in Deutschland am meisten Strom.		✓ Falsch. In diesen Monaten des Jahres wird am wenigsten Strom verbraucht. Am höchsten ist der Stromverbrauch in den Wintermonaten Januar und Dezember.
Richtiges Lüften kann auch beim sparen von Strom helfen.	✓ Richtig. Stoßlüften ist beispielsweise energiesparender als Lüften mit gekipptem Fenster.	

WER VON EUCH HAT ALLE FRAGEN RICHTIG BEANTWORTET?

Hier könnt ihr eure Antworten überprüfen. Zur Erinnerung: für jede richtige Antwort gibt es einen Punkt. Zählt zusammen! Wer wird Energiesparmeister?

›› LÖSUNG ENERGIESPARMEISTER-QUIZ: AUSWERTUNG

MEINE PUNKTEZAHL:

9 bis 12 Punkte:
ENERGIESPARMEISTER
Super. Du kennst dich in Sachen Energieverbrauch und Energiesparen sehr gut aus. Zahlen und Fakten zum Thema sind dir ebenso geläufig, wie Fachbegriffe zum Thema Energie. Weiter so.

5 bis 8 Punkte:
ENERGIESPARGESELLE
Nicht schlecht. Du weißt in Sachen Energieverbrauch und Energiesparen ganz gut Bescheid. Trotzdem gibt es noch ein paar Wissenslücken. Schau dir doch noch mal die Materialien zum Thema „Ich und meine Umwelt“ an. Vielleicht wirst du dann ganz schnell zum Energiesparmeister.

0 bis 4 Punkte:
ENERGIESPARLEHRLING
Schade. Unkonzentriert oder nicht aufgepasst? Das kannst du besser. Schau dir noch einmal genauer die Materialien zum Thema „Ich und meine Umwelt“ an. Sicher kannst du dann die eine oder andere Frage beim nächsten Versuch richtig beantworten. Du schaffst das.

Foto: Fotolia-Picture-Factory