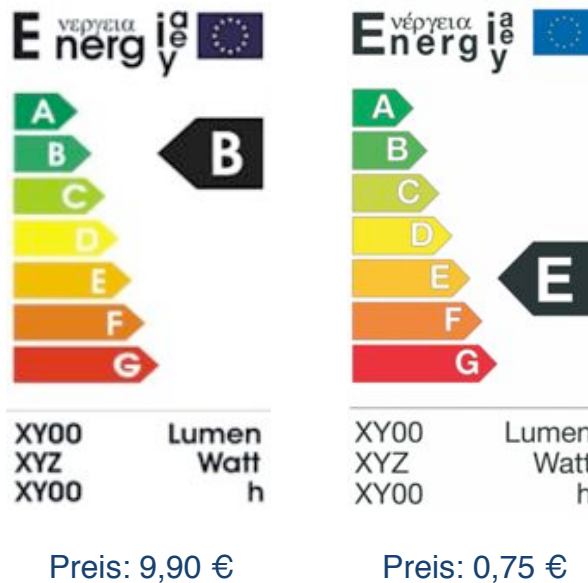


Stadtwerke Bochum GmbH

Fragebogen zur Energieausstellung der Stadtwerke Bochum GmbH

- (1) Wie hängt die Energie von der Leistung ab und wie definiert man die Energieeffizienz?
- (2) Zu welchen Lampenarten gehören diese Verpackungsaufdrucke? Welches Produkt würdest du davon kaufen und warum?



- (3) Was zeigt dir das Experiment des „Warmduschers“?
- (4) Du hast zuhause in der Küche einen Kühlschrank stehen, welcher 1995 gekauft wurde. Nach wie vielen Jahren rechnet es sich, wenn du dir jetzt einen neuen 290 l-Kühlschrank der Energieeffizienzklasse A++ für 599 € kaufst?
- (5) Kann man auch Strom sparen indem man die Umgebungstemperatur des Kühlschranks verändert?
- (6) Wie funktioniert eine normale Glühlampe?
- (7) Bei einer Energiesparlampe wird nicht ein Draht zum Leuchten gebracht, sondern ein spezieller Leuchtstoff. Er befindet sich auf der Innenseite eines Glasrohres, welches mit einem Edelgas und Quecksilber(dampf) gefüllt ist. Stromdurchflossene Elektroden ragen von beiden Seite in das Glasrohr hinein und regen das Gas an, eine für das Auge zunächst nicht wahrnehmbare Strahlung abzugeben. Diese Strahlung wird vom Leuchtstoff in sichtbares Licht umgewandelt. Der Prozess kommt in Gang, wenn die

Lampe zündet. Wieso ist die Lampe nach dem Anschalten erst einmal dunkler als später im Dauerbetrieb (Tipp: Es hat was mit obiger Klammer zu tun).

- (8) Kann man anstelle einer Glühlampe einfach eine Energiesparlampe einsetzen?
 - (9) Wie viel Euro kann man sparen, wenn man folgende Stand-by-Geräte mit einer schaltbaren Steckdosenleiste versieht und diese bei Nichtgebrauch abschaltet: Computer, Monitor, Drucker, Stereoanlage, neuwertiger Fernseher und DVD-Rekorder?
 - (10) Selbst ist der Mann / die Frau:
Es stehen ein Wasserkocher, eine Mikrowelle, ein Herd mit unterschiedlichen Plattengrößen, ein Topf und ein passender Topfdeckel zur Verfügung. Wie ist deiner Meinung nach die beste Vorgehensweise um eine Portion Nudeln energieeffizient zuzubereiten? Die Wassermenge für das Nudelkochen ist etwa 1 Liter. Wie hast du bis jetzt deine Nudeln gekocht?
 - (11) Gibt es Überlegungen, was du gerne schnellstmöglich im Haushalt ändern möchtest um Energie zu sparen?
 - (12) Du überlegst dir einen neuen Computer anzuschaffen. Ein Standardgerät genügt deinen Ansprüchen voll und ganz. Ist es energetisch sinnvoller einen klassischen PC oder ein Notebook zu kaufen?
 - (13) Es gibt sogenannte Steckdosenleisten mit „Master-Slave-Funktion“. Wofür können diese sehr gut verwendet werden?
 - (14) Wie kommt es, dass selbst ein ausgeschalteter Computer noch weiterhin Strom zieht wenn nicht der Stecker aus der Steckdose gezogen wurde oder eine schaltbare Steckdosenleiste verwendet wird?
 - (15) Sollte man einen Tintenstrahldrucker auch immer vollständig abschalten wenn man ihn nur ab und zu zum Drucken braucht?
-