

Umfrage Energiemythen im Haushalt

Nach wie vor gibt es eine Vielzahl an Mythen, was die richtige bzw. effiziente Nutzung von Haushaltsgeräten angeht. Viele von diesen Annahmen stammen aus früheren Zeiten, in denen Geräte noch nicht den heutigen technologischen Reifegrad hatten.

Mit dieser Umfrage wollen wir erfahren, welche Rolle ein sparsamer Energieverbrauch für österreichische Lehrlinge spielt, wie sie ihren eigenen Wissensstand dazu einschätzen, und ob sie in der Lage sind, Mythen von Fakten zu unterscheiden.

Wenn du weiterhin **regelmäßig** über verschiedene **Beiträge zum Thema Klimaschutz** informiert werden möchtest, schau auf der Webseite <https://energytransition.klimafonds.gv.at/> des Klima- und Energiefonds vorbei!

Themenblock 1: Energiemythen im Haushalt

1. Kürzere Reinigungsprogramme beim Geschirrspüler...
 - reduzieren den Energieverbrauch
 - erhöhen den Energieverbrauch
 - verändern den Energieverbrauch nicht
2. Das Öko-Programm bei Waschmaschinen verbraucht zwar weniger Strom, aber dauert dafür länger als Standard-Programme. Das sorgt dafür, dass es beim Energieverbrauch in Summe keinen wirklichen Unterschied gibt. Ist das deiner Meinung nach wahr oder ein Mythos?
 - Wahr
 - Mythos
3. Stimmt diese Aussage?

Je höher die Waschtemperatur, desto besser die Fleckenentfernung und desto hygienischer das Waschergebnis.

 - Ja, das ist korrekt.
 - Nein, das ist ein Mythos.

- 4.** Viele glauben, dass LED-Lampen die Umwelt stärker als herkömmliche Glühbirnen oder Halogenlampen belasten. Wie sieht es tatsächlich aus?
- LED-Lampen verbrauchen bei der Herstellung zwar etwas mehr Energie, halten jedoch weitaus länger und verbrauchen weniger Energie im Betrieb. Somit liegt die LED-Lampe in Sachen Ökobilanz vor herkömmlichen Glüh- und Halogenlampen.
 - LED-Lampen verbrauchen bei der Herstellung bereits so viel mehr Energie als herkömmliche Glüh- und Halogenlampen, dass die Ersparnisse über die gesamte Nutzungsdauer nicht auszugleichen sind.
- 5.** Es gibt Gerüchte, wie man LED-Lampen zuhause nutzen sollte, wenn man nur kurz den Raum verlässt. Was ist das energiesparendste Verhalten?
- LED-Lampen verbrauchen beim Einschalten so viel Strom, dass es besser ist, sie brennen zu lassen.
 - Zu häufiges Ein- und Ausschalten führt dazu, dass LED-Lampen schneller kaputtgehen.
 - LED-Lampen sollten so oft wie möglich ausgeschaltet werden, da dies keine negativen Auswirkungen hat und Energie spart.
- 6.** Per Hand abwaschen ist angeblich immer energieeffizienter als mit dem Geschirrspüler. Stimmt du dem grundsätzlich zu?
- Ja, per Hand abwaschen ist immer sparsamer als den Geschirrspüler zu verwenden.
 - Nein, energie- und wassersparende Geschirrspüler arbeiten deutlicher effizienter, als es der Mensch beim Abwasch je könnte.
 - Genau genommen handelt es sich hier um zwei Mythen. Bei richtiger Nutzung ist der Geschirrspüler effizienter (z. B. wenn er vollgeräumt ist), bei wenig Geschirr ist das Abspülen per Hand aber vorzuziehen.
- 7.** Kühlschränke gehören zu den größten Energieverbrauchern im Haushalt. Welche der folgenden Aussagen trifft deiner Meinung nach zu?
- Kühlschränke sollten nicht zu sehr gefüllt werden, da sie bei mehr Inhalt mehr Energie verbrauchen.
 - Kühlschränke sollten möglichst voll gehalten werden. So verbrauchen sie am wenigstens Energie.
 - Der Energieverbrauch vom Kühlschrank kann nicht beeinflusst werden, weil er permanent im Betriebsmodus ist.

- 8.** Gefrorenes Essen, das zum Auftauen in den Kühlschrank gestellt wird, reduziert dessen Energieverbrauch. Mythos oder Wahrheit?
- Wahrheit
 - Mythos
 - Weiß ich nicht
- 9.** Um für das Heizen möglichst wenig Energie zu verbrauchen, helfen bestimmte „Lüftungstechniken“. Bei welcher der folgenden Angaben handelt es sich um einen Mythos?
- Fenster laufend gekippt halten, um permanent für eine gute Durchlüftung zu sorgen.
 - Am besten einige Male am Tag für ein paar Minuten eine Stoßlüftung der Wohnung durchführen.
 - Bei Minusgraden kürzer lüften: Die kalte trockene Frischluft erwärmt sich und kann wieder mehr Feuchtigkeit aufnehmen. Die Innenräume kühlen beim Kurzlüften nicht aus.
- 10.** Welche der folgenden Aussagen zu Gebäudeisolationen ist deiner Meinung nach kein Mythos?
- Gebäudeisolationen sorgen im Winter für tiefere Heizkosten, im Sommer staut sich die Hitze jedoch vermehrt in gut isolierten Gebäuden.
 - Eine gute Isolation verhindert, dass die Hitze im Sommer überhaupt erst in die Wohnung eindringt und minimiert im Winter Wärmeverluste.
 - Die Isolation eines Gebäudes ist für die Innentemperatur kein wesentlicher Faktor.
- 11.** Pflanzen an der Außenfassade können genauso wie eine gute Gebäudeisolation dabei helfen, die Energiekosten zu senken. Glaubst du, dass diese Aussage ein Mythos ist?
- Ja, das ist ein Mythos.
 - Nein, das ist korrekt.



Themenblock 2: Quiz-Abschnitt

- 12.** Wer eine LED kauft und sich an der Helligkeit einer herkömmlichen Glühbirne orientieren möchte, zieht als Vergleichsgröße folgende Einheit heran:
- Bitumen
 - Wattmeter
 - Lumen
- 13.** Was kann mit einer Kilowattstunde gemacht werden (Bereich Wäschepflege)?
- 5 Hemden bügeln
 - 10 Hemden bügeln
 - 15 Hemden bügeln
- 14.** Was kann mit einer Kilowattstunde gemacht werden (Bereich Küche)?
- 10 Tassen Kaffee
 - 70 Tassen Kaffee
 - 140 Tassen Kaffee
- 15.** Womit kann man den Stromverbrauch von Elektrogeräten messen?
- Strommessgerät
 - Strommat
 - Strommeter
- 16.** Wofür benötigt die Waschmaschine am meisten Strom?
- Schleudern der Wäsche
 - Aufheizen des Wassers
 - Ein- und Ausschalten

17. Was sollte man machen, wenn ein Heizkörper durch Mobiliar verstellt ist?

- Gar nichts, weil das sicher seine Richtigkeit hat.
- Das Mobiliar so stellen, dass die Heizkörper nicht mehr verdeckt sind.
- Den Schulwart informieren, damit der Heizkörper an anderer Stelle montiert wird.

18. In der Schule benötigt man Frischluft. Wie lüftet man am energiesparendsten?

- Mehrfach am Tag eine Stoßlüftung
- Dauerhaft gekippte Fenster
- Die Tür zum Gang offen lassen