

Kennen Sie Ihre «Stromfresser»?

Eine Aktion der Umwelt- und Energiekommission Eich zum Thema «Strom sparen»

Wissen Sie, wie viel Sie im Jahr für den Strom Ihrer alten Stehleuchte zahlen? Oder für Ihren alten Fernseher? Viele insbesondere alte Geräte verbrauchen häufig mehr, als Sie vermuten. Mit einem Energiemessgerät können Sie den Verbrauch einzelner Geräte im Haushalt messen und so Stromfresser aufspüren. Zum Vergleich: Sie haben vor fünfzehn oder zwanzig Jahren einen Gefrierschrank gekauft? Scheint noch gar nicht so lange her und doch verbraucht ein Gefrierschrank dieser Generation bis zu 75 Prozent mehr Energie als ein neues, effizientes Gerät. Das entspricht schnell einmal Stromkosten von weit über 100 Franken im Jahr.

Unser Angebot

Die Gemeinde leiht Ihnen für maximal 2 Wochen ein Energiemessgerät mit integrierter Verbrauchsmessung aus. Das Energiemessgerät kann während den Bürozeiten der Gemeinde zur Leihe abgeholt und wieder zurückgebracht werden. Eine Reservation ist nicht erforderlich.

Wichtig: Der Stromverbrauch von Geräten mit nicht konstantem Verbrauch ist immer für mindestens einen Tag oder besser über mehrere Tage zu messen, um ein exakteres Bild über den Verbrauch zu erhalten.

GEMEINDE EICH

Berechnungsbeispiele

Berechnungsbeispiel Gefrierschrank

Altgerät

Tagesverbrauch gemäss Messgerät mit Verbrauchsmessung 1.54 kWh x 365 Tage im Jahr = 560 kWh Energieverbrauch im Jahr

560 kWh Energieverbrauch x 0.32 Fr. / kWh (Durchschnittspreis Energieanbieter 2023 in Eich) = 180 Fr. pro Jahr

Neugerät *(den Jahresenergieverbrauch finden Sie auf der Energieetikette, die für jedes Gerät vorhanden sein muss)*

190 kWh Energieverbrauch x 0.32 Fr. / kWh (Durchschnittspreis Energieanbieter 2023 in Eich) = 60 Fr. pro Jahr

Einsparung Energiekosten 120 Fr. pro Jahr / 1'200 Fr. in 10 Jahren bei gleichbleibenden Stromkosten

So ist eine Amortisation des Anschaffungspreises eines Neugeräts nur über die Stromkosteneinsparungen gerechnet in weniger als 9 Jahren realistisch!

Berechnungsbeispiel Ständerlampe

Altes Leuchtmittel

50 Watt pro Stunde x 3 Betriebsstunden pro Tag x 320 Tage im Jahr = 48'000 Wh bzw. 48 kWh Energieverbrauch im Jahr

48 kWh Energieverbrauch x 0.32 Fr. / kWh (Durchschnittspreis Energieanbieter 2023 in Eich) = 15 Fr. pro Jahr

Neues Leuchtmittel LED

10 Watt pro Stunde x 3 Betriebsstunden pro Tag x 320 Tage im Jahr = 9'600 Wh bzw. 9.6 kWh Energieverbrauch im Jahr

9.6 kWh Energieverbrauch x 0.32 Fr. / kWh (Durchschnittspreis Energieanbieter 2023 in Eich) = 3 Fr. pro Jahr

Einsparung Energiekosten 12 Fr. pro Jahr / 120 Fr. in 10 Jahren bei gleichbleibenden Stromkosten