



Energy Coordinating Agency / 1924 Arch Street, Philadelphia, PA 19103 / +1 215-988-0929
www.ecasavesenergy.org

ECA hat es sich zum Ziel gesetzt, dass alle das ganze Jahr über Geld und Energie sparen. Weitere Informationen erhalten Sie von ECA: +1 215-988-0929 Durchwahl 238.

Energie sparen, Geld sparen... und die Umwelt schützen

1. **Installieren Sie einen programmierbaren Thermostaten.** Mit jedem niedriger eingestellten Grad Fahrenheit sparen Sie 3 % Heizkosten. Wenn Ihr Thermostat z. B. tagsüber anstatt auf 72 °F auf 68 °F eingestellt ist, sparen Sie 12 % Heizkosten.

Die Einsparmöglichkeiten während des Sommers durch Erhöhung der Temperatureinstellung an der Klimaanlage sind ähnlich hoch.

2. **Reparieren Sie defekte und undichte Fenster.** Verwenden Sie Fugendichtungsmasse und Vorsatzfenster (sog. Storm Windows), damit kalte Luft nicht ins Haus gelangt. Achten Sie darauf, dass Ihre Fenster fest verriegelt sind. **Reparieren Sie defekte Fenster.** Ersetzen Sie zerbrochene Glasscheiben. Verglasen Sie evtl. defekte Fenster und Türen neu.
3. **Eliminieren Sie Zugluft an Türen.** Verwenden Sie keilförmige Dichtungen, Fugendichtungsmasse, Türeinfassungen aus Gummi oder andere Dichtungsprofile, um Türen gut abzudichten.
4. **Schließen Sie Löcher und undichte Stellen im Keller** mit Dichtungsschaum oder anderem Isoliermaterial.
5. **Schließen Sie Löcher zum Dachboden.** Hierzu gehören Luken und Treppen, die zum Dachboden führen.
6. **Erhöhen Sie die Isolierung Ihres Dachs.** Falls Ihr Dach mit R-11 oder niedriger isoliert ist, erhöhen Sie die Isolierung auf R-38. Achten Sie darauf, das Isoliermaterial vor der Verwendung zu lüften.
7. **Achten Sie auf das Energiesparsymbol (Energy Star)** wenn Sie einen Kühlschrank, eine Heizung, eine Klimaanlage, eine Geschirrspülmaschine oder andere Haushaltsgeräte kaufen.
8. **Installieren Sie reflektierende Matten hinter Ihre Heizkörper und entlüften Sie diese, bzw. ersetzen Sie den Heizungsfilter** vor dem Wintereintritt, falls Sie eine Luftumwälzanlage haben.
9. **Dichten Sie undichte Schächte mit Mastix ab.** Klebeband (sog. Duct Tape) ist für Pakete – und nicht für Schächte geeignet.
10. **Stellen Sie die Temperatur an Ihrem Heißwasserboiler auf höchstens 110 °F, installieren Sie ein Dämmkissen und ummanteln Sie mind. 1,50 m der aus dem Boiler ragenden Rohre mit Isoliermaterial.**
11. **Verwenden Sie Energiesparlampen.** Hierzu gehören z. B. Leuchtstofflampen anstatt Glühbirnen. Dadurch sparen Sie bis zu 75 % Ihrer Kosten für Beleuchtung. Eine Leuchtstofflampe hält im Durchschnitt 8 Jahre.
12. **Beschichten Sie Ihr Asphalt Dach mit Sonnen reflektierender Farbe** (Weiß, Acryl, Elastomer). So sparen Sie 22 % Kosten für die Klimaanlage. Diese Art von Farbe bzw. Beschichtung lässt sich einfach auf bestehende Asphalt- bzw. Bitumen-, Metall- und andere Dächer aufbringen.

Energiesparen ist die beste Energiequelle.

Hilfreiche Websites: www.ase.org, www.ecasavesenergy.org, www.energystar.gov