

Heizkosten reduzieren - Geld sparen - Klima schützen



Wärme zu vergeuden ist wie Geld aus dem Fenster werfen! Dabei lassen sich Wärmeverluste in einer Wohnung oder einem Haus auch ohne teure Anschaffungen stoppen. Als Mieter oder Hausbesitzer müssen Sie nur wenige Gewohnheiten ändern, um effektiv Wärmelöcher zu stopfen. Sie sparen so Heizkosten, schonen die Umwelt und das Klima und erhalten Ökopunkte über Green-

surance®. Zehn einfache Dinge, die Sie beachten sollten: Ja Nein Schließen Sie Ihre Rollläden an kalten Tagen? Tipp: Wenn Sie an kalten Tagen oder abends Ihre Rollläden und Vorhänge schließen, lassen sich große Wärmeverluste durch das Fensterglas verhindern. Denn bei tiefen Außentemperaturen treten über das Glas und den Rahmen die höchsten Wärmeverluste auf. Dabei können komplett geschlossene Rollläden den Wärmeverlust um mehr als 20 Prozent verringern, zugezogene Vorhänge um weitere 10 Prozent! ☐ Ja ☐ Nein Kontrollieren Sie Türen- und Fensterdichtungen? Tipp: Große Wärmeverluste lassen sich vermeiden durch intakte Dichtungen an Fenstern und Türen. Im Laufe der Zeit werden die Kunststoffdichtungen porös und damit undicht. Kontrollieren Sie deshalb Fenster- und Türdichtungen regelmäßig, und erneuern sie diese gegebenenfalls. Dadurch erhalten Sie nicht nur ein angenehmes Wohnklima ohne Zugluft, sondern sparen auch bares Geld, weil die Raumwärme nicht verloren gehen kann.



Tipp:

Mehrmals am Tag sollte verbrauchte Luft mit hoher Luftfeuchtigkeit durch Frischluft ersetzt werden. Das geschieht am effektivsten und energiesparendsten durch Stoßlüftung mit weit geöffneten Fenstern und Türen bei vorher zugedrehten Heizkörpern (nicht erforderlich bei elektronischen Heizungsthermostaten). Innerhalb von drei bis fünf Minuten wird auf diese Weise die verbrauchte Luft ausgetauscht. In der übrigen Zeit sollten Fenster und Türen geschlossen bleiben, um die Wärmeverluste (durch ständig gekippte Fenster oder angelehnte Türen) zu vermeiden.

4

Regulieren Sie aktiv die Raumtemperatur?

Ja Nein



Tipp:

Kaum zu glauben, aber wahr: Jedes Grad über normaler Raumtemperatur erhöht die Heizkosten um rund sechs Prozent. Die optimale Raumtemperatur liegt in Wohnräumen bei 19-20°C und sollte nachts um vier Grad abgesenkt werden. Zu beachten ist, dass zwischen unterschiedlich beheizten Räumen die Türen immer geschlossen bleiben, da sich sonst in den kälteren Räumen Feuchtigkeit niederschlägt und Gefahr von Schimmelbildung besteht. Es versteht sich von selbst, dass nur bewohnte Räume aktiv beheizt werden. Auf eine vernünftige Grundtemperatur ist jedoch in allen Wohnräumen zu achten – die Temperatur sollte dort nicht unter 16°C sinken. Muss die Heizung kältere Räume wieder erwärmen, verpufft die Ersparnis schnell und die Schimmelgefahr steigt.

5

Entlüften Sie jährlich Ihre Heizkörper?

☐ Ja ☐ Nein



Tipp:

"Gluckernde" Heizkörper heizen nicht richtig, denn zuviel Luft sorgt dafür, dass der Heizkörper nicht vollständig mit heißem Wasser gefüllt ist. Mit einem speziellen Entlüftungsschlüssel sind Heizkörper mindestens einmal jährlich zu entlüften. Übrigens: Pfeifende Heizkörper sind ein Indiz dafür, dass die Umwälzpumpe eine zu hohe Leistungseinstellung hat. Die Leistung von alten, nicht elektronisch geregelten Pumpen ist meistens in drei oder mehr Stufen einstellbar. Pfeifgeräusche können vermieden und selbst abgestellt werden, indem die Umwälzpumpe eine Leistungsstufe niedriger eingestellt wird.

Ist Ihre Heizung mit elektronischen Heizungsthermostaten ausgestattet?	☐ Ja ☐ Nein	
	Tipp: Sind die Heizkörper noch nicht über Raumthermostate mit Nachtabsenkung geregelt bzw. sind noch alte Handventile oder einfache Thermostate an den Heizkörpern angebracht, lohnt es sich, neue elektrische Heizungsthermostate anzubringen. Die intelligente Heizungsregelung wird einfach an den Heizkörpern montiert und ist in wenigen Schritten programmiert. Mit einer automatischen Nachtabsenkung können bis zu 30% der Heizkosten eingespart werden.	
Wenn Heizkörpernischen vorhanden sind, sind diese gedämmt?	☐ Ja ☐ Nein	
	Tipp: Bei ungedämmten oder schlecht gedämmten Häusern geht ein Grossteil der Heizenergie über die Heizkörpernischen verloren. Dort ist die Außenwand dünner. Je dünner die Wände zur Außenluft sind, desto mehr Energie geht verloren und desto mehr lohnt sich gerade hier ein vernünftiger Wärmeschutz. Mit einfachen Mitteln kann die Wärmestrahlung in den Raum geleitet werden. Verschiedene spezialisierte Anbieter offerieren flache Dämm- und Reflektionsmaterialien, die mit wenig Aufwand zwischen der Innenwand und dem Heizkörper angebracht werden.	
Lassen Sie regelmäßig Ihre Heizungsanlage von einer Fachfirma warten?	☐ Ja ☐ Nein	
	Tipp: Die Heizungsanlage, meistens das Herz eines Hauses, braucht regelmäßige Wartung durch eine Firma vom Fach. Die gesetzlich vorgeschriebenen Betriebs- und Brandsicherheitsprüfungen, wie auch die Umweltschutzmessung des Schornsteinfegers reichen nicht aus, um eine Heizungsanlage optimal einzustellen und kostengünstig zu betreiben.	
Haben Sie eine elektronisch geregelte Hocheffizienzpumpe (Heizungs-Umwälzpumpe) mit Energielabel ?	☐ Ja ☐ Nein	
A** A* B C	Tipp: Da alte Umwälzpumpen im Haushalt die großen heimlichen Stromfresser sind, sollten Sie diese Pumpen dringend austauschen. Hier gilt: Wer tauscht, spart bares Geld! Die Kosten für eine neue elektronische Hocheffizienzpumpe sind durch die Stromersparnis meistens innerhalb von drei Jahren wieder amortisiert.	

Stromfresser sind, sollten Sie diese Pumpen dringend austauschen. Hier gilt: Wer tauscht, spart bares Geld! Die Kosten für eine neue elektronische Hocheffizienzpumpe sind durch die Stromersparnis meistens innerhalb von drei Jahren wieder amortisiert. Zur Erklärung: Umwälzpumpen dienen dazu, das Warmwasser einer Heizungsanlage bis zu den Endabnehmern (Heizungen) zirkulieren zu lassen. Erledigt das eine ungeregelte Umwälzpumpe, läuft diese immer auf Höchstleistung, auch wenn die Heizungsventile geschlossen werden. Eine elektronisch geregelte Hocheffizienzpumpe hingegen pumpt nur soviel Warmwasser, wie von den Heizkörpern abgefordert wird. Der Energieverbrauch reduziert sich um bis zu 80% gegenüber einer ungeregelten Umwälzpumpe.

Das Sparpotential zeigt die Berechnung auf Seite 4.





Tipp:

Die energetische Wohnraumsanierung ist eine komplexe Angelegenheit. Wird diese konsequent umgesetzt, kann der eigene Geldbeutel vor unnötigen Ausgaben und die Umwelt geschützt werden. Ein Energieberater analysiert ungünstiges Verhalten hinsichtlich des Energieverbrauchs, hilft Energiekosten zu senken und ein angenehmeres Wohnklima zu schaffen. Die im Energieausweis enthaltenen Modernisierungsempfehlungen sind in ihrer Priorität untergliedert und helfen Ihnen dabei, die richtigen Entscheidungen zu treffen. Die Kosten einer fachlichen Energieberatung amortisieren sich nach kurzer Zeit. Übrigens: Eine Energieberater-Erstberatung lohnt sich für Mieter und Hauseigentümer immer! Fachlich kompetente Energieberater finden Sie über den GIH Bundesverband e.V. sowie über die Deutsche Energie-Agentur (dena).

www.dena.de

www.energieberater-datenbank.de

Info zum Sparpotential (Ökoprofit): Beispiel Pumpenaustausch



Heizperiode September – Mai	alte Umwälzpumpe mit 140 Watt Leistung	Hocheffezienzpumpe mit 7 Watt Leistung
Betriebszeit 6.480 Stunden	907 kWh	45 kWh
Stromkosten 24 Cent/kWh	217,68 Euro	10,80 Euro
Ersparnis pro Jahr		206,88 Euro



Info zu den Ökopunkten



Ihre Ökopunkte behalten Sie bis zur Veränderung Ihres Versicherungsschutzes. Durch Neuordnung oder bei Verlängerung Ihrer Versicherung müssen die Ökopunkte neu nachgewiesen werden. Selbstverständlich haben Sie jederzeit die Möglichkeit Greensurance® energetische Verbesserungen mitzuteilen. Die Ökopunkte Ihres Versicherungsschutzes passen wir dann gerne an!

ensurance

Greensurance®, Für Mensch und Umwelt UG [haftungsbeschränkt]

Postfach 1555 82362 Weilheim i. OB. Handelsregister Nummer: HRB: 199496 Zuständiges Handelsregister: Handelsregister B München Amtsgericht München -Registergericht-

Wir sind für Sie da: www.greensurance.de

wontakt@greensurance.de

Service-Nr. : (0800) 700 77 01 (gebührenfrei)

per E-Mail senden

Fax: +49 (0)881 66 24

Registerabruf unter: www.vermittlerregister.info Registrierungsnummer für Greensurance, Für Mensch und Umwelt UG [haftungsbeschränkt]: D-58C9-W7LZT-45

Tel.: +49 (0)881 92 45 333-70 Fax: +49 (0)881 66 24 kontakt@greensurance.de www.greensurance.de