



SO SPAREN SIE BEIM

---

**HEIZEN**

Richtiges Lüften und sinnvolle Heizkörper-Nutzung sichern, dass das Geld nicht verheizt wird.





Richtiges Lüften und sinnvolle Heizkörper-Nutzung sichern, dass das Geld nicht „verheizt“ wird.

Die Raumheizung verbraucht am meisten Energie im privaten Haushalt. Je nach Gebäude und Dämmung sind es zwischen 50 und 80 Prozent. Die durchschnittliche Innenraumtemperatur in Wohnungen in Europa beträgt 22 Grad. Durch nur geringes Absenken ergibt sich bereits ein enormes Einsparpotenzial. Nicht alle Räume sollten gleich beheizt werden. Senkt man die Raumtemperatur per Zeitschaltuhr nachts, verbessert das auch die Schlafqualität.

## IDEALE RAUMTEMPERATUREN:

<b>Wohnzimmer</b>	20 - 22 Grad
<b>Kinderzimmer</b>	20 - 22 Grad
<b>Schlafzimmer</b>	17 - 20 Grad
<b>Küche</b>	18 - 20 Grad
<b>Badezimmer</b>	20 - 24 Grad



# HEIZKÖRPER

- ❑ Raumtemperatur senken – schon ein Grad weniger spart 6 Prozent Heizenergie.
- ❑ Fenster und Haustüren müssen dicht sein.
- ❑ Nachts Rollläden und Vorhänge schließen, das dämmt den Wärmeverlust ein.
- ❑ Heizkörper nicht mit Vorhängen oder Möbeln verdecken. Die warme Luft staut sich hinter diesen Barrieren und kann den Raum nicht erwärmen.
- ❑ Thermostatventile beim Lüften abdrehen, da sich diese an der Umgebungstemperatur orientieren. Bei starker Abkühlung durch das offene Fenster – das betrifft vor allem die Heizkörper unter dem Fenster – heizen diese dann voll auf.





- Vor und nach jeder Heizperiode Heizkörper warten lassen.
- Die regelmäßige Überprüfung sowie das jährliche Entlüften der Heizungsanlage stellt für einen optimalen Betrieb ein Muss dar.
- **Tipp:** Ein Drittel der Heizungen läuft teilweise unbemerkt im Sommer. Der Grund sind Außentemperaturfühler, die in kühlen Nächten die Anlage aktivieren. Das kann zwei bis drei Prozent der jährlichen Gesamtheizleistung ausmachen. Die Geräte sollten händisch ausgeschaltet oder auf einen speziellen Sommerbetrieb umgestellt werden.

**GESAMT  
ERSPARNIS  
PRO JAHR**

**€ 75,-\***

\*bei ca. 1.200 Euro/Jahr



# #WIR INSTALLIEREN NACHHALTIGKEIT!

Wollen wir die Zukunft unseres Planeten und nachfolgender Generationen sichern, müssen wir die **Energiewende JETZT umsetzen**. Der Umstieg auf alternative Energiequellen ist ein wesentlicher Baustein dieses Vorhabens, für das sich Österreich bis 2030 ambitionierte Ziele gesetzt hat.

Mit unserem täglichen Tun tragen wir aktiv dazu bei, dass sich wirklich was verändert. Dass Gebäude klimaschonend versorgt werden. Dass Familien komfortabel wohnen können. Und dass diese Welt ein bisschen besser wird. Wenn du dabei selbst mit anpacken willst: Einige **unserer steirischen HSH-Installatöre** sind auf der Suche nach **Lehrlingen** und **Fachkräften!**

**BEWIRB DICH AUF  
JOBSDERZUKUNFT.AT**



[www.holzdiesonne.net](http://www.holzdiesonne.net)



# 16 MAL IN DER STEIERMARK

Salber

Lackner

PK

Höfler

Schirnhöfer (2)

Handler

Hofer

Feiel

Seelos

MS Installationen

Unisan

Bodlos (2)

Kubica

Wressnig

Haselbacher

Braunegger







# LÜFTEN



So sparen Sie beim **LÜFTEN**:

Um Bauschäden wie Schimmel und schwarze Flecken, aber auch Energieverluste zu vermeiden, sollte man, je nach Jahreszeit, Raumgröße und Nutzung, mehrmals am Tag für rund 4-8 Minuten stoßlüften.

**LÜFTUNGSDAUER**, um einen Luftwechsel zu erzielen:

<b>Kipplüftung</b>	30-60 Minuten
<b>Stoßlüftung</b>	4-8 Minuten
<b>Querlüftung</b>	1-2 Minuten

- Von Dauerlüften mit gekipptem Fenster, spaltbreit geöffneten Kellerfenstern und übermäßig vielen Zimmerpflanzen bzw. Verdunstern ist abzuraten.
- Gerade im Winter sollte man die Fenster keinesfalls kippen. Das bringt wenig Luftwechsel, lässt Wände und Möbel abkühlen und macht einen höheren Heizaufwand nötig. Im Sommer sollte man darauf achten, dass es beim Lüften draußen kühler ist als drinnen.

**GESAMT  
ERSPARNIS  
PRO JAHR BIS ZU**

**€ 85,-**

# KATZBECK FENSTERTAUSCH



## **Schnell. Sauber. Sorgfältig.**

KATZBECK – der Fenster-und Türenspezialist empfiehlt den Austausch alter, undichter Fenster gegen neue, hochwärmedämmende KATZBECK-Fenster, um einen wesentlichen Anteil teurer Heizkosten einzusparen. Sehr gerne beraten wir Sie zu Ihrem Projekt.

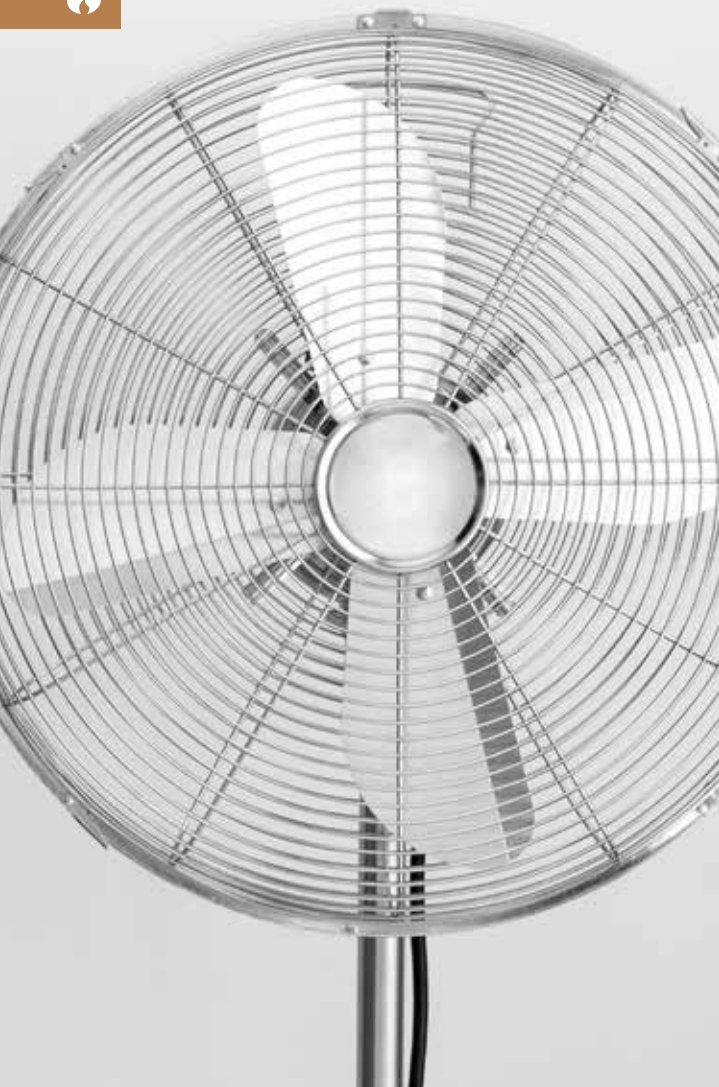


### **Zentrale & Produktion**

A-7571 Rudersdorf, Teichweg 6 | 03382/735-0  
[www.katzbeck.at](http://www.katzbeck.at)

### **Fenster Ateliers**

Donnerskirchen | Dornbirn | Feldbach | Fürstenfeld  
Graz | Innsbruck | Vösendorf/Blaue Lagune | Wels



# KÜHLEN



So sparen Sie beim **KÜHLEN**:

- Wenn die Außentemperaturen die Werte im Inneren übersteigen, sollte man die Fenster schließen.
- Außenjalousien oder Rollläden halten die Wärme untertags effektiv draußen.
- Auch Vorhänge können verhindern, dass sich Polstermöbel aufwärmen.
- Bevor man sich eine Klimaanlage anschafft, erwägen, ob günstigere Methoden für kühle Räume ausreichen.
- Reichen einfache Kühlmaßnahmen nicht:  
Am effizientesten sind fix installierte Klimaanlage.  
Dabei auf das richtige Verhältnis zwischen Kühlleistung und Raumgröße achten. Der Unterschied zwischen Innen- und Außentemperatur sollte nie mehr als sieben Grad betragen. Ein Abkühlen der Räume unter 25 Grad ist nicht sinnvoll.



# HEIZUNGSTAUSCH

## Warum überhaupt ein **HEIZUNGSTAUSCH**?

Fossile Energieträger (Öl, Gas und Kohle) sind für die Beheizung unserer Gebäude vor allem hinsichtlich ihrer Klimabilanz problematisch. Allein die Förderung und der Transport fossiler Brennstoffe sind mit einem hohen Energieeinsatz verbunden. Durch den Verbrennungsprozess wird auch  $\text{CO}_2$  ausgestoßen, das nachweislich zur Beschleunigung des Klimawandels beiträgt. Seine Auswirkungen schädigen die Umwelt und beeinträchtigen unsere Lebensqualität.

Den Anteil von Heizsystemen mit erneuerbaren Energieträgern gilt es daher sukzessive und konsequent zu steigern. Entscheidungen zu Heizungstausch und Gebäudesanierung wirken sich nicht nur langfristig positiv auf die persönliche Klimabilanz, sondern auch auf die Behaglichkeit der Wohnräume aus. Durch den Ausstieg aus Öl und Gas macht man sich ein Stück unabhängiger von Energiekrisen, spart Energie und Kosten und stärkt die regionale Wertschöpfungskette.

**Nach Möglichkeit Solarenergie nutzen.** Eine thermische Solaranlage liefert bis zu 70 Prozent des jährlichen Warmwasserbedarfs nahezu kostenlos. Im Sommer muss der Kessel nicht in Betrieb gehen und die Kessellebensdauer wird verlängert. Der Einsatz einer thermischen Solaranlage oder einer PV-Anlage mit Boiler zur Erwärmung des Warmwassers ist bei allen Heizsystemen sinnvoll.



### **FERN- UND NAHWÄRME**

hoher Bedienkomfort, kein Schmutz oder Lärm, geringer Platzbedarf, niedrige Installations- und Wartungskosten, oft aus Biomasse, Abwärme und Kraft-Wärme-Kopplung.

### **PELLETSHEIZUNG**

automatischer Heizbetrieb, niedrige Brennstoffkosten, CO<sub>2</sub>-neutral, regionale Wertschöpfung, kombinierbar mit thermischer Solaranlage.


### **STÜCKGUTHEIZUNG ODER HACKGUTHEIZUNG**

kostengünstig, vor allem bei eigener Brennstoffbereitung, CO<sub>2</sub>-neutral, regionale Wertschöpfung, gut kombinierbar mit einer thermischen Solaranlage.

### **ERDWÄRMEPUMPE, GRUNDWASSERWÄRMEPUMPE, LUFTWÄRMEPUMPE**

vollautomatischer Heizbetrieb, geringe Betriebskosten bei optimalen Rahmenbedingungen, geringer Platzbedarf innerhalb des Gebäudes, kein Schmutz und minimaler Lärm im Betrieb.

Eine **thermische Sanierung** des Gebäudes sollte in Überlegungen zum Heizungssystemtausch miteinbezogen werden. Die Optimierung der Gebäudehülle hat einen wesentlichen Einfluss auf den Energieverbrauch und die benötigte Leistung des Heizsystems. Heizkosten können so gesenkt werden.

 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

„RAUS AUS  
ÖL UND GAS!  
WANN, WENN  
NICHT JETZT?“

Beenden wir unsere Abhängigkeit von Öl, Kohle und Gas  
mit einer neuen, klimafreundlichen Heiz-Alternative!

[kesseltausch.at](http://kesseltausch.at)



The image features three mechanical robots constructed from various metal parts, including pipes, gears, and gears. They are illuminated from within, casting a warm, orange-red glow. The robot on the left has a rounded body and a head with a glowing horizontal bar. The central robot has a rectangular head with two glowing eyes and a body that is emitting a bright spark. The robot on the right has a more complex, angular body with two glowing eyes. They are positioned on a dark, circular platform against a dark, industrial-looking background.

Bis zu  
**7.500 €**  
Förderung  
sichern.

# pellet's change

**Jetzt raus mit der  
bestehenden Heizung**

und rein mit einer modernen & sparsamen  
Pelletsheizung von ÖkoFEN -  
Europas Spezialist für Pelletsheizungen!

**[www.oekofen.at](http://www.oekofen.at)**

**Jobs +++ Kundendiensttechnik/  
Außendiensttechnik für die Steiermark**

# ÖkoFEN



[jobs.oekofen.at](https://jobs.oekofen.at)