

# Heizungscheck

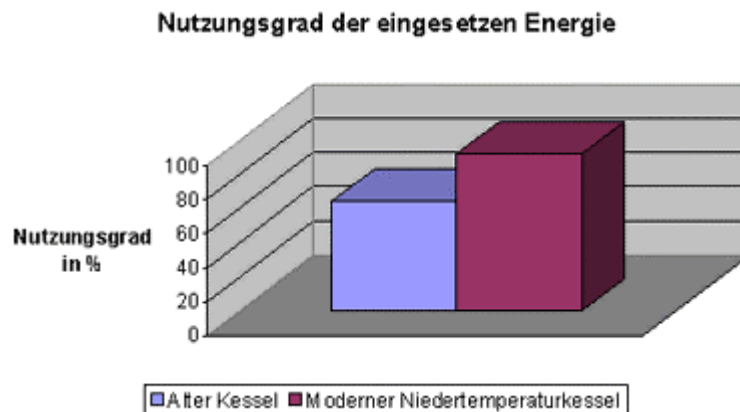
Ins Visier nehmen sollte man vor allem Heizungen, die älter als 15 Jahre sind. Meistens völlig überdimensioniert blasen Sie einerseits einen Gutteil der Energie als heiße Luft durch den Kamin und zum anderen heizen sie unnötig und unkontrolliert den Heizraum, obwohl die Wärme dort nicht gebraucht wird.

## Wie gut ist meine Heizung?

Wie gut eine Heizanlage die im Brennstoff enthaltene Energie in Wärme umsetzt, erkennen Sie an mehreren Kennzahlen: Die erste ist der so genannte Abgasverlust. Er wird bei der jährlichen Emissionsmessung vom Bezirksschornsteinfeger gemessen und auf dem Messprotokoll vermerkt. 12 Prozent Abgasverlust bedeuten, dass rund ein Achtel der verbrauchten Energie ohne Nutzen durch den Kamin verschwinden. Dieser Wert ist auch ausschlaggebend für die Austauschfristen (s.u.).

Vor allem bei sehr alten Kesseln, zum Beispiel bei auf Gas oder Ölbetrieb umgebaute Umstellbrandkessel, sind die so genannten Oberflächenverluste noch größer als die Abgasverluste. Oberflächenverluste sind der Teil der Wärme, der durch die schlechte Dämmung von Heizkessel und Warmwasserspeicher verloren geht. Durchschnittlich gehen bei einem alten Kessel dadurch rund 18 Prozent der eingesetzten Energie einfach verloren. Dazu kommen noch einmal 5 Prozent verschwendeter Brennstoff, die durch unnötiges Auskühlen des Kessels verloren gehen. Zusammen mit dem Abgasverlust gehen also etwa 32 - 35 Prozent der teuer bezahlten Energie verloren und sorgen statt für warme Räume für eine Belastung der Erdatmosphäre, Stichwort Treibhauseffekt.

Zum Vergleich: Moderne Niedertemperaturkessel für Öl oder Gas verlieren nur rund 1 Prozent über Auskühl- und Oberflächenverluste und setzen 92 und mehr Prozent des eingesetzten Öls oder Gas in Heizwärme um.



## K.O. vom Schornsteinfeger

Am einfachsten ermitteln Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Heizkessels über das Messprotokoll des Schornsteinfegers, das meistens auch auf einen Aufkleber am Heizkessel notiert ist. Dort steht auch, wann der Oldie spätestens das Feld räumen muss. Und das ist gar nicht mehr so lange hin. Denn je nach Leistung der Anlage (gemessen in Kilowatt / kW) und ihrer Qualität (gemessen am Abgasverlust in %) müssen alte Heizkessel auch schon vor dem Stichtag 1.11.2004 verschwinden. Sehr schlechte Kessel sogar schon dieses Jahr! Und jeder Tag, den Sie warten bedeutet, dass Sie bares Geld zum Schornstein hinaus heizen.

Die Tabelle zeigt, wann Sie spätestens Ihren alten Heizkessel austauschen müssen.

| Kesselleistung                | 4 - 25 kW                      | 25 - 50 kW                     |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Zulässiger Abgasverlust       | 12%                            | 10%                            |
| Grenzwert um 1% überschritten | Austausch spätestens 1.11.2004 | Austausch spätestens 1.11.2004 |
| Grenzwert um 2% überschritten | Austausch spätestens 1.11.2002 | Austausch spätestens 1.11.2002 |
| Grenzwert um 3% überschritten | Austausch spätestens 1.11.2001 | Austausch spätestens 1.11.2001 |