



KIiBA

Klimaschutz- und
Energie-
Beratungsagentur

Heidelberg-Nachbargemeinden
gGmbH

Energiespar-Tipp: Der Alte muss raus - Heizkesselmodernisierung (Teil 1)

Ein Service Ihrer Stadt Ladenburg

Die Energieeinsparverordnung (kurz EnEV) fordert bis spätestens Ende 2008 ein Nachrüsten der Heizungsanlagen, die vor dem 1. Oktober 1978 in Betrieb genommen wurden. Doch auch wirtschaftliche Gründe sprechen für den Austausch des alten Kessels, denn die meisten älteren Heizkessel jagen mehr Kohlenmonoxid und -dioxid, Stickoxiden und Abwärme durch den Schornstein, anstatt Wärme zu produzieren.

Zum Vergleich: Während Altanlagen meist nur Jahreswirkungsgrade (dieser gibt an, wie viel Prozent des eingesetzten Brennstoffes wirklich für die Beheizung genutzt wird) von 62% aufweisen, überzeugen moderne Neuanlagen mit 90% (Niedertemperaturkessel). Mit der Brennwerttechnik liegen die Wirkungsgrade nochmals 10% höher, da hier zusätzlich die Energie des im Abgas enthaltenen Wasserdampfes genutzt wird.

Ein schneller Austausch lohnt sich: Wird für eine Altanlage mit 35 kW (Jahresverbrauch 4.800 Liter Heizöl) ein richtig dimensionierter moderner Kessel mit 22 kW eingesetzt, betragen die jährlichen Einsparungen ca. 980 €. Handelt es sich um einen Brennwertkessel der Gas nutzt, betragen die Einsparungen sogar ca. 1500 €.

Wichtig bei einer Heizungsmodernisierung sind die Wahl des richtigen Schornsteins und Energieträgers, sowie eine sinnvolle Warmwasserbereitung. Darüber erfahren Sie mehr in Teil 2.

Lassen Sie sich am Besten schon vor Ausfall des Kessels über die vielfältigen Modernisierungsalternativen beraten. Möchten Sie mehr über Energienutzung, Wärmeschutz oder Fördermöglichkeiten wissen? Der Energieberater Peter Kolbe von der KIiBA ist

regelmäßig für Sie im Rathaus vor Ort – natürlich kostenlos und unverbindlich.

Die nächste Beratung findet am Mittwoch, den 18. Februar 2009, zwischen 15 und 17 Uhr im Rathaus Ladenburg, Zimmer 105 statt.