



Klimaschutz- und  
Energie-  
Beratungsagentur

Heidelberg-Nachbargemeinden  
gGmbH

## **Energiespartipp: Der Alte muss raus: Heizkesselmodernisierung**

### **Ein Service Ihrer Stadt Ladenburg**

Steht eine neue Heizungsanlage an, haben Hauseigentümer die Möglichkeit auch den Energieträger zu wechseln. Wer mit Holz oder Gas heizt, trägt durch die geringeren Schadstoff-Emissionen wesentlich zur Umweltentlastung bei, vor allem mit einem Brennwertkessel. Hier wird durch einen zusätzlichen Wärmetauscher die Kondensationswärme an das Heizwasser übertragen. Dieser zusätzliche Energiegewinn erhöht im Vergleich zu modernen Niedertemperaturkesseln den Wirkungsgrad um weitere 10 %.

Probleme kann allerdings der Schornstein bereiten. Hat dieser bisher gut "gezogen", weil die Abgastemperaturen des alten Kessels hoch genug waren, kann dies durch die nun geringeren Abgastemperaturen zur „Versottung“ führen: Das Abgasvolumen kühlt zu stark ab, Wasserdampf kondensiert und schlägt sich an der Schornsteinwand nieder, die Wandungen durchfeuchten. Letztendlich wird so der Schornstein zerstört. Lösungen hierfür können z.B. die nachträgliche Wärmedämmung, oder das Einziehen eines Edelstahlrohres sein.

Bei einer Heizungsmodernisierung sollte auch an die Anbindung der Warmwasserbereitung an den Kessel gedacht werden. Kommt eine Solaranlage in Frage, ist ein solartauglicher Speicher entscheidend!

Unser Tipp: Bei einer Heizungsmodernisierung lohnt es sich auch gleich die Wärmedämmung von Wänden, Dach und Fenstern zu verbessern. Bei richtiger Dämmung wird auch die Heizung kleiner und günstiger!

Mehr Informationen über Energienutzung, Wärmeschutz oder Fördermöglichkeiten erteilt Jürgen Jourdan von der **KIiBA**. Der Energieberater ist regelmäßig im Rathaus vor Ort – natürlich kostenlos und unverbindlich.

Rufen Sie uns einfach an oder vereinbaren Sie einen Termin für die nächste Beratung im Rathaus Ladenburg am Mittwoch, den 26.5.2010, zwischen 15.00 und 17.00 Uhr. Telefon 06221/60 38 08

Nutzen Sie die kostenlose Serviceleistung Ihrer Kommune!