



KIiBA

Klimaschutz- und
Energie-
Beratungsagentur

Heidelberg-Nachbargemeinden
gGmbH

Energiespar-Tipp: Der Alte muss raus - Heizkesselmodernisierung (Teil 2)

Ein Service Ihrer Stadt Ladenburg

Steht eine neue Heizungsanlage an, haben Sie die Möglichkeit auch den Energieträger zu wechseln. Durch heizen mit Holz oder Gas tragen Sie 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.

Erwägen Sie bei einer Heizungsmodernisierung auch die Anbindung der Warmwasserbereitung an den Kessel. Kommt eine Solaranlage in Frage, ist ein solartauglicher Speicher entscheidend!

Unser Tipp: Denken Sie bei einer Heizungsmodernisierung auch gleich über Ihre Möglichkeiten zur Verbesserung der Wärmedämmung von Wänden, Dach und Fenstern nach. Bei richtiger Dämmung wird auch die Heizung kleiner und günstiger!

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 4. März 2009, zwischen 15 und 17 Uhr im Rathaus Ladenburg, Zimmer 105 statt.