

**KIiBA**

Klimaschutz- und  
Energie-  
Beratungsagentur

Heidelberg-Nachbargemeinden  
gGmbH

## **Energiespar-Tipp: Behaglich Wohnen durch Wär- meschutz**

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

Behaglich fühlt sich, wer drinnen weder schwitzt noch friert. Neben der Temperatur tragen Luftgeschwindigkeit, relative Luftfeuchtigkeit, Staubgehalt, Kohlendioxidkonzentration, Aktivität und Bekleidung des Menschen zur Behaglichkeit in Innenräumen bei. Manchmal gleichen sich unterschiedliche Parameter aus. So kann eine höhere Lufttemperatur eine zu niedrige Oberflächentemperatur kompensieren.

#### *Behaglichkeit = Energie sparen*

Ein Raum ist behaglich, wenn die mittlere Temperatur der Raumumschließungsflächen max. 3 Grad unter der Raumlufttemperatur liegt. Bei vielen ungedämmten Altbauten ist das nicht der Fall. Dort wird Behaglichkeit durch vermehrtes Heizen teuer erkaufte. Dennoch stellt sich keine „totale“ Behaglichkeit ein, denn kalte Außenwänden, Fenster und nicht gedämmten Fußböden zum Erdreich oder Keller entziehen dem Körper Wärme.

#### *Behaglichkeit = Geld sparen*

Steig die Raumtemperatur um ein Grad erhöht sich die Heizenergie um 6%. In gut gedämmten Häusern liegt die Raumlufttemperatur bei ca. 19°C. Vergleicht man dazu schlecht gedämmte Gebäude, so lassen sich ca. 20 % Energie einsparen.

#### *Behaglichkeit = Gesundheit*

Dunkle Flecken an der Wand sind ein Alarmzeichen. Hier bindet Feuchtigkeit Staub, ein guter Nährboden für herumfliegenden Schimmelpilzsporen, die z.B. Allergien auslösen können. Feuchte Wände entstehen durch Tauwasser. Das bildet sich, bei zu hoher Luftfeuchtigkeit, z.B. durch unzureichendes Heizen und Lüften, oder an Wärmebrücken wie ungedämmte Wände mit oft feuchten Ecken,

Kanten und Laibungen. Mit einer fachmännisch angebrachten, richtig dimensionierten Wärmedämmung kann das nicht passieren.

Möchten Sie mehr über Energienutzung, Wärmeschutz oder Fördermöglichkeiten wissen? Der Energieberater Peter Kolbe von der KliBA ist regelmäßig für Sie im Rathaus vor Ort – natürlich kostenlos und unverbindlich.

Rufen Sie einfach an: **Direkt bei der KliBA unter der Telefonnummer 06221/60 38 08.**

Die nächste Beratung findet am **Mittwoch, dem 21. März 2007, zwischen 15 und 17 Uhr im Zimmer 114 des Rathauses** statt.

Nutzen Sie die kostenlose Serviceleistung Ihrer Kommune!