

## Modul 3: Raumklima

- 1.) Kennzeichnen Sie mit verschiedenen Farben auf dem Foto, wo sich thermisch benachteiligte Wohnungen in diesem Gebäude befinden könnten. Sie wissen noch nichts über eine mögliche Dämmung, den



Zustand der Fenster oder das Heizverhalten der Nachbarn. Gehen Sie daher nur von der Lage im Haus aus. Benutzen Sie grün für thermisch bevorzugte Wohnungen, blau für eher ungünstige Wohnlagen und rot für Wohnungen mit den schlechtesten thermischen Ausgangslagen.

- 2.) Die Mieterin der abgebildeten Wohnung im obersten Geschoss eines Mietshauses erzählt Ihnen, dass es sich im Winter immer so anfühlt, als sei ein leichter Luftzug im Wohnzimmer. Draußen ist es sehr kalt und Sie überprüfen die (neuen) Fenster. Zum Beispiel führen Sie eine Kerze an den Fensterrahmen entlang und beobachten kein Flackern der Flamme. Die Fenster scheinen sehr gut zu schließen. Was könnte der Grund für Gefühl der Mieterin sein?



Antworten Sie auf einem neuen Blatt.

- 3.) Bei einem Energiecheck kommen Sie mit einem Klienten auf das Thema Lüften zu sprechen. Sie raten ihm, vor und nach dem Schlafen gründlich zu Lüften. Der Herr sagt darauf, dass er sowieso die ganze Nacht das Fenster „auf Kipp“ stehen hat. Die Heizung

dreht er dabei ab um keine Energie zu verschwenden. Was antworten Sie ihm?  
Antworten Sie auf einem neuen Blatt.

- 4.) Welche Quellen für Feuchtigkeit in einer Wohnung kennen Sie? Wie kommt es zu einer hohen Luftfeuchtigkeit? Nennen Sie mindestens fünf Ursachen.
- 5.) Ab welcher relativen Luftfeuchtigkeit bildet sich Schimmel?
- 6.) Was sind die häufigsten Ursachen von Schimmelbildung?
- 7.) Eine Klientin sagt Ihnen, die automatische Lüftung im Badezimmer sei kaputt. Jetzt lässt Sie nach dem Duschen die Tür zum Vorzimmer offen und die Tür vom Vorzimmer zur Küche. Dort öffnet sie das Fenster um zu Lüften. Es gibt erste Anzeichen von Schimmel an der Decke vom Bad. Was raten Sie der Dame? Antworten Sie auf einem neuen Blatt.
- 8.) Welches Problem ist auf dem Foto dargestellt?  
Wie kommt es vermutlich dazu und was raten Sie einem Mieter in dieser Situation?



Fotos und Grafiken © SELF mit Ausnahme von:

S. 2 – Schimmel/Fensterahmen (Steinkohlekraftwerk Heilbronn), Lotus Carroll (Creative Commons). Download am 30.5.2012 [<http://www.flickr.com/photos/thelotuscarroll/2313813174/sizes/l/in/photostream/>]