



Wie Schimmel entsteht und was gute Dämmung leisten muss

- ① **Recherchiere:**
Auf den Bauplänen ist der Wärmedurchlasswiderstand zu finden:
Was sagt der Wärmedurchlasswiderstand aus?
Wie wird er berechnet?
Was bedeutet der Wert R_{zul}?
- ② **Bewerte** drei Dämmstoffe nach Dämmleistung, Kosten und Umweltverträglichkeit
- ③ **Diskutiert** die nächsten Fragen:
Was passiert in einer schlecht gedämmten Wohnung?
Welche Rechte hättest du als Mieter?
Kann ein Wärmedurchlasswiderstand zu hoch sein? Welche Folgen hätte das für die Schimmelbildung?
Warum wird oft Luft als Dämmung eingesetzt?
- ④ In den Bauplänen ist die **DIN 4108** genannt.
Recherchiere, was diese Norm aussagt und wie sie mit Wärmeschutz und Feuchteschutz zusammenhängt.