



Wärme

Tipp 7: Dämmung des Schulgebäudes

Aufgabe

Lässt sich das Schulgebäude energetisch optimieren? Ist das Schulgebäude älter als 30 Jahre und sind in den letzten Jahren keine Sanierungsmaßnahmen erfolgt? Wenn ja, dann lohnt es sich näher hinzusehen.

Hintergrund

Wärme gehört mit einem sehr hohen Anteil am Energieverbrauch zu den wichtigsten Klimafaktoren einer Schule. Eine schlechte Dämmung der Außenhülle bedeutet z. B. einen permanenten Wärmeverlust.

Lösung

- Kontaktaufnahme mit dem zuständigen Objektmanager von Schulbau Hamburg, der das Schulgebäude gut einschätzen kann.
- einen eigenen Gebäuderundgang mit der Wärmebildkamera durchführen und nach Einfachverglasung, Fensterabdichtung, kalten Außenwänden, nicht-isolierten Warmwasserrohren etc. suchen.
- Schwachstellen aufdecken und Prioritäten festlegen
- Hinweise auf Gebäude mit relativ hohen Verbräuchen gibt auch die *fifty/fifty*-Prämienabrechnung
- Umsetzungsplanung mit Schulbau Hamburg

Details

Neben der bundesweit gültigen Energieeinsparverordnung (ENEV) gilt in Hamburg für alle öffentlichen Gebäude die Hamburger Klimaschutzverordnung, die am 1. Juli 2008 in Kraft getreten ist. Die jeweils strengeren Vorgaben sind bei der Dämmung zu beachten.