

## **Wohnungslüftung und Schallschutz**

Mit neuen Vollzugshinweisen verpflichtet die Obere Luftfahrtbehörde den Flughafen erstmalig zur Anwendung der DIN 1946-6 „Lüftung von Wohnungen“ beim Schallschutz. Der Flughafen hat darauf noch keine Antwort erkennen lassen. Aber die bisher auferlegten Lüftungseinrichtungen dürften so nicht mehr angewendet werden. Auf was sollten sich die Betroffenen für die Lüftung ihrer Gebäude einstellen?

Folgende Problemfelder werden behandelt:

### **Physikalische und hygienische Grundlagen der Lüftung**

Beeinträchtigung des Raumklimas  
Verunreinigung der Raumluft  
Zustandsgrößen der feuchten Luft  
Aufgaben der Wohnungslüftung  
Energetische Zusammenhänge  
Lüftungssysteme

### **Defizite und Gefahren bei unsachgemäßer Lüftung**

Erforderliche Außenluftvolumenströme  
Raumhygiene und Bautenschutz  
Lüftungsbetriebsstufen  
Tauwasserbildung und Schimmelpilz  
Luftdichtheit des Gebäudes

### **Die DIN 1946-6 „Lüftung von Wohnungen“**

Infiltration und Lüftung zum Feuchteschutz  
Anforderungen bei erhöhtem Schallschutz  
Das Lüftungskonzept der DIN  
Aufbau von Lüftungssystemen