

Feuchteabtransport durch Lüftung

Für ein gesundes Wohn- oder Arbeitsklima ist eine hygienisch einwandfreie Raumluft eine Grundvoraussetzung.

Die Hauptaufgaben der Wohnraumlüftung sind demnach, die:

- Regulierung der Feuchte
- Versorgung der Bewohner mit frischer Luft
- Abfuhr der Schad- und Geruchsstoffe sicherzustellen.

Moderne Häuser und vor allem Passivhäuser besitzen Lüftungsanlagen. Ziel dieser Anlage ist es, unnötige Lüftungswärmeverluste auszuschalten, jedoch einen bestimmten hygienischen Mindestluftwechsel einzuhalten.

Existiert keine Lüftungsanlage, muß der Luftwechsel manuell erfolgen. Für Wohnräume sollte der Mindestluftwechsel mindestens 0,5 1/h betragen.

Da Lüftung auch immer mit Wärmeverlusten verbunden ist, sollte die Wohnraumlüftung kontrolliert erfolgen. Eine kurze und starke, auch als stoßweise Lüftung bezeichnet, ist bauphysikalisch gesehen die beste Lösung.