

Unkontrollierte Lüftung

Die unkontrollierte Lüftung findet über Leckstellen der Gebäudehülle statt.

Die meisten Undichtigkeitsstellen finden sich an:

- Fenster
- Türen
- Dach

Durch die unkontrollierte Lüftung nehmen die Lüftungswärmeverluste stark zu. Heute ist die Forderung nach einer luftdichten Gebäudehülle unter Fachleuten unstrittig. Bei Sanierungsmaßnahmen im Altbau ist darauf zu achten, dass die Bewohner ihr Lüftungsverhalten den neuen Gegebenheiten anpassen und ausreichende Zuluftöffnungen für offene Feuerstellen existieren.

Im alten Gebäudebestand war der unkontrollierte Luftwechsel hoch genug um dies zu gewährleisten.



Sprechertext

Mit einem starken Gebläse, das in den Rahmen der Tür eingebaut wird, werden starke Druckdifferenzen erzeugt. Undichtigkeiten werden fühl- und messbar. Der Luftvolumenstrom, der durch die Leckagen geht, kann über den Druckabfall bestimmt werden.