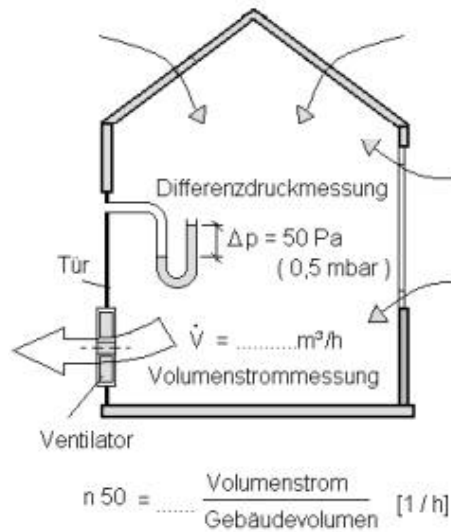


Blower-Door-Test

Test zur Überprüfung der Luftdichtigkeit eines Hauses



Dazu wird Luft in das Haus eingeblasen, üblicherweise durch einen Ventilator, der luftdicht in die Haustür eingefügt wird. Anhand des Luftdurchsatzes durch den Ventilator kann festgestellt werden, wie viel Luft durch die Gebäudehülle austritt. Undichte Fenster, Dachabschlüsse usw. können auf diese Weise identifiziert werden.

Eine gute Luftdichtigkeit der Gebäudehülle unterstützt den Wärmerückhalt in Gebäuden wesentlich, indem sie den Austausch beheizter Luft durch kalte Luft unterbindet. Bei sehr dichten Gebäudehüllen muss aber immer ein ausreichender Luftaustausch gewährleistet sein, um Schimmelbildung vorzubeugen.

Ein Gebäude verliert die meiste Energie durch die Gebäudehülle!