

## WOZU EIN "BLOWERDOOR TEST?"

Mit dem BlowerDoor - Test kann man zuverlässig die Luftdichtheit von Gebäuden messen, Leckagen schon während der Bauphase feststellen und nach der Beseitigung der Schwachstellen die Qualität aller Maßnahmen zur Abdichtung der Gebäudehülle begutachten und dokumentieren.

### Verfahren:

Die BlowerDoor wird in eine Außentür des Hauses eingebaut. Mit dem Ventilator wird nun im Gebäude ein Unterdruck von 50 Pascal erzeugt (entspricht dem Winddruck auf das Gebäude bei Windstärke 4 - 5). Die abgesaugte Luftmenge wird mit der BlowerDoor gemessen und darüber die Luftwechselrate bei 50 Pascal ( $n_{50}$ ) bestimmt. Leckagen spüren Sie per Hand und mit dem Luftgeschwindigkeitsmessgerät oder mit Thermografie auf.