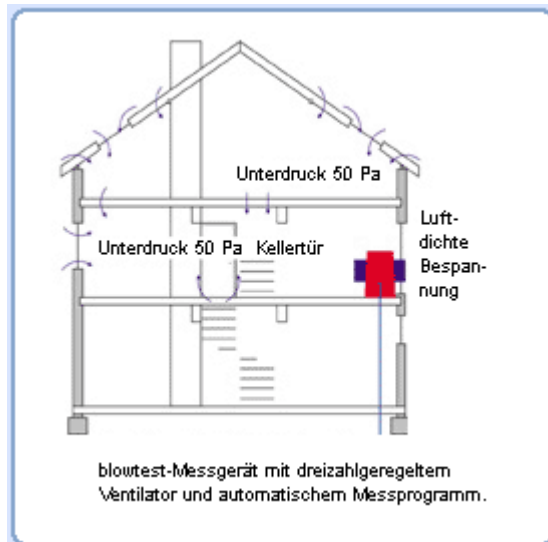


Funktionsweise:

Zur Messung der Luftdichtheit einer Wohnung oder eines Gebäudes nach dem sog. blower door Verfahren wird das blowtest®-Messgerät in die Öffnung einer Tür oder eines Fensters dicht eingebaut. Durch den integrierten, drehzahlgeregelten Ventilator wird im Gebäude eine Druckdifferenz (50 Pa) erzeugt.



Nach Ablauf der automatischen Messung werden im Display alle relevanten Messwerte angezeigt:

- Luftwechselrate bei 50 Pascal n50
- Leckagevolumenstrom V50
- Innen- und Außentemperatur
- natürliche Druckdifferenz p_0
- atmosphärischer Luftdruck p_{bar}
- gemessene Druckdifferenz p_m

Die von der DIN geforderten Korrekturen (z. B. Luftdichte) sind bereits von der Software