

## Messtechniken: Blower-Door Luftdichtigkeitsprüfung

Jedes Haus, ob individuell mit Architekt oder als Fertighaus gebaut, sollte heute schon Anforderungen von morgen an Dämmung und Dichtheit erfüllen. Energieverluste kosten Geld.

Und ohne Dichtheit nutzt die ganze Dämmung nichts. Deshalb muss die Gebäudehülle luftdicht gebaut werden. Das beschäftigt nicht nur Architekten und Baufachleute, sondern mehr und mehr die Bauherren.



Der BlowerDoorTest gehört deshalb seit einigen Jahren beim Bauen eines Niedrigenergiegebäudes dazu.

Planern und Ausführenden bietet sich nun die Möglichkeit, bei der Berechnung des Energiebedarfs um 15% verminderte Lüftungswärmeverluste anzusetzen, wenn die Dichtheit der Gebäudehülle gemäß DIN EN 13 829 nachgewiesen und die Anforderungen der DIN 4108-7 erfüllt werden.

Hieraus ergibt sich eine **Verringerung des Jahres-Primärenergiebedarfs** von bis zu 10%.

Die Luftdichtheit eines Gebäudes wird somit zu einem Qualitätsmerkmal.

