

öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger für das Maler- und
Lackiererhandwerk der
Handwerkskammer Düsseldorf

Gebäudeenergieberater (HWK)

Sachverständiger für die Erkennung,
Bewertung und Beseitigung von
Schimmelpilzschäden in Innenräumen
(TÜV)

Ralf Heinz Weber

Gutachten Beratung Planung Referent
Projektsteuerung Fremdüberwachung

Postfach 10 07 35
40771 Monheim am Rhein

Telefon: 02173 207813
Telefax: 02173 207814
info@svrhw.de

Monheim am Rhein, 2014

Information zur Luftdichtheitsprüfung (Blower-Door)

1. Was ist Blower Door?

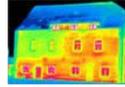
- Verfahren B (nach Erstellung der luftdichten Ebenen)
 - Überprüfung der Gebäudehülle auf Luftdichtheit durch Leckageortung mit Rauch / Thermografie
- Verfahren A (nach EnEV im Nutzerzustand)
 - Überprüfung der Gebäudehülle auf Luftdichtheit (Leckageortung alternativ wenn Verfahren B fehlt)
 - Erzeugung von definiertem Überdruck
 - Erzeugung von definiertem Unterdruck

2. Warum ist das so wichtig?

- Bei den Berechnungen des Energieverbrauchs spielt der kontrollierte Austausch von Luft eine entscheidende Rolle bei der Erreichung der berechneten Energieverbräuche

3. Wie läuft das ab?

- Verfahren B:
 - Zeitbedarf ca. 1,5 Stunden je Mess-Abschnitt vor Ort
 - Alle Außenfenster und Türen bleiben während der Messung geschlossen
 - Lose, leichte Gegenstände sichern



- Verfahren A:
 - Zeitbedarf ca. 2,5 Stunden je Mess-Abschnitt vor Ort
 - Alle Außenfenster und Türen bleiben während der Messungen geschlossen
 - Alle Innentüren sind geöffnet
 - Lose, leichte Gegenstände sichern
 - Offene Kamine reinigen