

Ein Qualitätssiegel für Ihr Haus!

Spüren Sie mit dem Blower-Door-Test mögliche Leckagen im Wohnungs- oder Industriebau auf. Mit dem genormten Blower-Door-Test-Verfahren lässt sich jedes Gebäude zuverlässig messen und schon während der Bauphase erste Leckagen orten.

Je luftdichter eine Immobilie ist, desto geringer ist der Energiebedarf! Außerdem führen gerade Leckagen oft zu späteren Schimmelproblemen.

Schwächen Aufzeigen lohnt sich!

Leckagen die mittels des Blower-Door-Test in der frühen Bauphase schon aufgedeckt werden, sind in der Regel ohne Mehraufwand zu beseitigen. So schützen Sie langfristig das Haus und senken die Energiekosten erheblich.

- ✓ Kostenlose Erstberatung
- ✓ Effizienz steigern
- ✓ Kurze Kommunikationswege
- ✓ Keine Anfahrtskosten
- ✓ Bundesweite Tests
- ✓ Ein Ansprechpartner
- ✓ Leichte Kostenkontrolle
- ✓ Qualitätssiegel

Blower-Door-Test, bundesweit
nur 250,-EUR
zzgl. MwSt., für ein Gebäude bis 1100m³.

Ich bin gern für Sie da.

Christian Ackermann

In den Hofwiesen 2
58840 Plettenberg

Mobil: 0152 . 338 313 80

Telefon: 02391 . 9710519

E-Mail: info@bauplanung-ackermann.de



www.bauplanung-ackermann.de



Bauplanungsbüro
Ackermann

Beraten
Planen
Ausführen

Ist Ihr Gebäude noch ganz dicht?
**Wir machen den
Blower-Door-Test.**



✓ Sanierung ✓ Neubau ✓ Gutachten

Das Blower-Door-Messverfahren

Ablauf der Messung

Sämtliche Türen und Fenster in der Fassade müssen während des Blower-Door-Tests geschlossen sein. Anschließend wird mittels des Blower-Door-Test Gerätes eine konstante Druckdifferenz von 50 Pascal erzeugt, welches ungefähr der Windstärke vier bis fünf entspricht.

Unter diesem Druck wird dann die Luftmenge bestimmt, die in das Gebäude durch evtl. Leckagen einströmt. Die Messung kann im bewohnten Zustand durchgeführt werden, da keinerlei Beeinträchtigung für die Nutzer besteht.

Diese einströmende Luftmenge wird in der DIN 4108 und der EnEV als n50-Wert bezeichnet und in Grenzwerte eingegliedert. Gebäude mit Fensterlüftung z.B. dürfen einen maximalen Wert von 3,0h-1 nicht überstiegen. Das bedeutet, dass die sich im Gebäude befindliche Luftmasse in einer Stunde nicht mehr als dreimal ausgetauscht werden darf. Entsprechend geringere Werte müssen bei Gebäuden mit ablufttechnischen Einrichtungen (1,5 h-1) oder Passivhäusern (0,6 h-1) erlangt werden.



Zertifiziertes Messverfahren

Leckageortung

Ist Ihr Gebäude noch ganz dicht?

Die luftdichte Ebene in Gebäuden hat eine immer höhere Bedeutung bekommen. Grund dafür sind die heutzutage immer besseren Dämmwerte. Je stärker ein Haus gedämmt ist und um so niedriger der Energiebedarf eines Hauses werden soll, desto luftdichter muss dieses gebaut werden.

Ein Gebäude, das zu 100% luftdicht ist, gibt es zwar nicht, aber dennoch sollten Bauherren Wert auf eine fachgerechte Planung und Ausführung der luftdichten Ebene Wert legen. Nur hierdurch kann der Lüftungswärmeverlust möglichst gering gehalten werden. Außerdem steigert die Luftdichtheit Ihres Gebäudes nicht nur die Qualität, sondern auch erheblich den Wohnkomfort.

Der Luftwechsel eines Gebäudes sollte stets kontrolliert stattfinden, durch kontrolliertes regelmäßiges Lüften der Bewohner oder mittels Lüftungsanlage – nicht aber unkontrolliert über Gebäudeleckagen!



Zuverlässige Leckageortung

Preise und Kontakt

Blower-Door-Test

- An- und Abfahrt
- Abdichtung: Zu-Abluft Lüftung/ Wärmepumpe, Wasserabflüsse, Kamin
- Messung mit Über- und Unterdruck
- Ermittlung der Luftwechselrate n50
- Messprotokoll
- Erstellen eines Zertifikates
- Gebäudedaten werden uns zur Verfügung gestellt

	EUR/netto	EUR/brutto
1 Einzelmessung (A/B) für Gebäude bis 1100m ³	250,00	297,50
2 Ab zwei Messungen (A/B) in Folge für Gebäude bis 1100m ³ an einem Tag, nicht mehr als 15 km auseinander.	Stück 190,00	226,10
3 Einzelmessung ab 1100 m ³		Preis auf Anfrage
4 Leckageortung (standard) zu Pos. 1-3 Unterdruckerzeugung Ortung von Leckagen (max. 1 Stunde) Erfassen der Leckagen	55,00	65,45
5 Leckageortung (erweitert) wie Pos. 4, zusätzlich: Unterdruckerzeugung Leckageortung mittels Aneometer und Fotodokumentation Leckagedarstellung mittels Rauchstift	110,00	130,90
6 Zulage für Öffnungen in die das Messgerät eingebaut wird über 1,10m x 2,20m bis max. 1,80m x 2,60 m darüber hinaus nach Aufwand	65,00	77,35
7 Volumeberechnung falls diese nicht bauseits geliefert werden, oder stark abweichen	40,00	47,60
8 Stundensatz für zusätzliche Arbeiten z.B. Abdichtungen die nicht in Pos. 1 enthalten sind oder Wartezeiten	75,00	89,25

Telefon: 02391.9710519
E-Mail: c.ackermann@bauplanung-ackermann.de