

Gesetzliche Anforderungen Ihre Vorteile Unsere Leistungen

EnEV - Energieeinsparverordnung von 2001

- Gemäß § 5 Dichtheit, Mindestluftwechsel – sind „...Umfassungsflächen einschließlich Fugen dauerhaft luftdicht...“ auszubilden
- Mit Dichtheitsnachweis kann der Lüftungswärmebedarf von $n = 0,7 \text{ h}^{-1}$ auf $n = 0,6 \text{ h}^{-1}$ abgemindert werden
- Ein Bonus für Gebäude mit Lüftungsanlagen ist nur mit dem Nachweis der Luftdichtigkeit zulässig

DIN 4108-7: Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden, Teil 7 Luftdichtheit von Gebäuden, Anforderungen, Planungs- und Ausführungsempfehlungen sowie -beispiele

- Gemäß Abschnitt 4.4 der Norm ist für Gebäude ohne Lüftungsanlagen ein Luftvolumenstrom von max. $3,0 \text{ h}^{-1}$ zulässig
- bei Gebäuden mit Lüftungsanlagen ist ein Luftvolumenstrom von max. $1,5 \text{ h}^{-1}$ zulässig

Die Messung erfolgt bei einem Differenzdruck zwischen innen und außen von 50 Pa

Ihre Vorteile:

- Qualitätssicherung während der Bauphase
- Bei nachgewiesener Luftdichtigkeit kann mit geringeren Dämmstärken gerechnet werden (Kostensparnis)
- Sie erhalten ein Zertifikat für das Gebäude

Unser Leistung:

- Beratung in der Planungsphase
- Qualitätskontrolle während der Bauphase
- Messung zur Abnahme mit Zertifikat

„BlowerDoor“ geprüfte Gebäude sind wirtschaftliche Gebäude mit Zertifikat!

Was kostet eine „BlowerDoor“ Messung?

Die Kosten sind je nach der Anzahl der Messungen gestaffelt:

Eine Messung am Objekt:

| | |
|------------------------|--------------|
| für die Messung | 325,00 € |
| für die Zertifizierung | 50,00 € |
| für die Lecksuche | 85,00 €/Std. |

ab der 2. Messung am Objekt:

| | |
|-------------------|--------------|
| je Messung | 250,00 € |
| je Zertifizierung | 40,00 € |
| für die Lecksuche | 85,00 €/Std. |

ab der 6. Messung am Objekt:

| | |
|-------------------|--------------|
| je Messung | 200,00 € |
| je Zertifizierung | 30,00 € |
| für die Lecksuche | 85,00 €/Std. |

Die angegebenen Honorare verstehen sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot für Ihr Objekt.

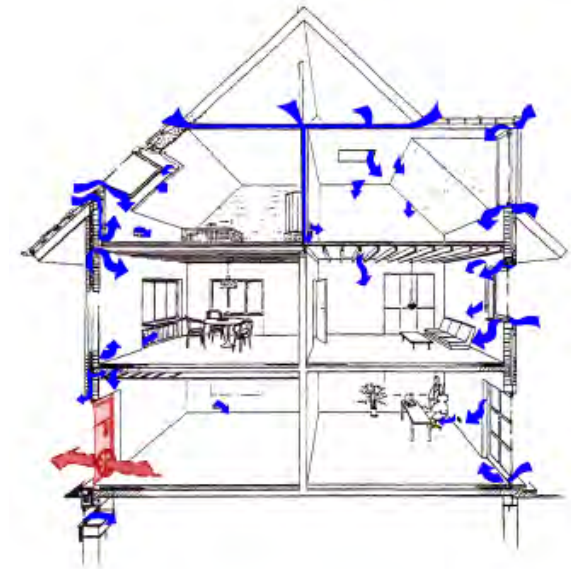
igb - Ingenieurgesellschaft Burgert mbH
Hofangerstr. 4
81735 München
Tel.: 089/54 82 37-0
Fax.: 089/54 82 37-99
E-Mail: info@igb-Burgert.de
Internet: www.igb-burgert.de

**Setzen sie sich Bitte mit
Herrn Dipl.-Ing. (Univ.) Arthur Gombos
in Verbindung**

Tel.: 089 / 54 82 37-0
Fax: 089 / 54 82 37-99
Mobil: 0151 / 55158501



Ihr Partner für das Qualitätsmanagement



Die kleine „BlowerDoor“ Fibel

igb - Ingenieurgesellschaft Burgert mbH, Hofangerstr. 4
81735 München

Wann ist eine „BlowerDoor“ Messung notwendig?

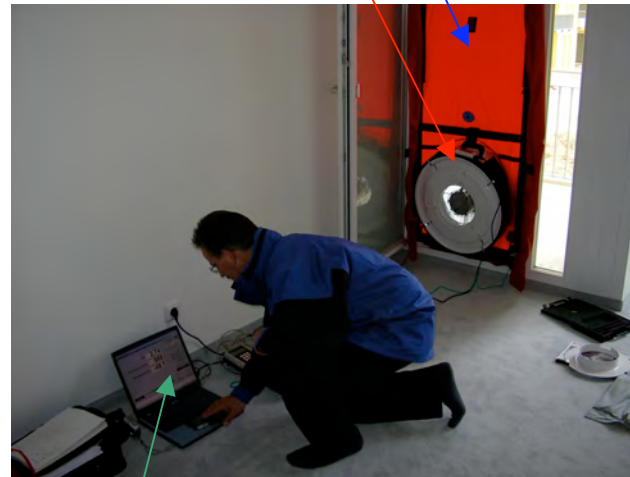


- Zur Einhaltung der erforderlichen Werte nach den anerkannten technischen Regeln
- Der Einbau einer mechanischen Lüftungsanlage darf dann auch bei dem Nachweis nach EnEV berücksichtigt werden
- Wird „luftdicht“ gebaut und wird dies überprüft, kann auch die Dämmstoffstärke am Gebäude reduziert werden
- Zugscheinungen können überprüft und abgestellt werden, das steigert das Behaglichkeitsempfinden der Käufer

Eine „BlowerDoor“ Messung bedeutet Qualitätssicherung.

Wie läuft die „BlowerDoor“ Messung ab?

- Der „BlowerDoor“ Prüfrahm wird in eine Außentüre (z.B. Balkon) eingebaut
- Die Messanordnung wird angeschlossen



- Die Messung erfolgt Rechnergesteuert
- Das Ergebnis ist sofort ablesbar
- Die Messreihen werden automatisch „durchfahren“
- Es werden immer 2 Messreihen gefahren (1 x Unterdruck und 1 x Überdruck)
- Im Büro werden die Messergebnisse zusammengefasst und ein Zertifikat erstellt.

Bereits vor Ort besteht Klarheit über die Luftdichtigkeit.

Was ist wenn die „Soll-Werte“ nicht eingehalten werden?



Lecksuche mit einem Luftgeschwindigkeitsmessgerät



Die Ergebnisse werden Protokolliert.