

Je energieeffizienter,
je dichter
und umgekehrt."



Eine zu hohe Luftwechselrate über Ritzen- und Fugen der Gebäudehülle verschlechtert die Energiebilanz deutlich und begünstigt Feuchtschäden in der Konstruktion.

„Was rausströmt, muss
auch nachströmen,
ansonsten PAH
oder steigt die
Druckdifferenz“.



Im Blower-Door-Verfahren wird mit Hilfe eines Hochventilators eine Druckdifferenz von 50 bis 100 Pascal zwischen der Außen- und Raumluft eines Gebäudes erzeugt. Der dabei über Ritzen- und Fugen einströmende Volumenstrom ist mess- und spürbar.

www.energieeffizienz-experte.de | 0800 53 23 700 | 030 3067444

Mit der Ortung
von Luftleckagen wird
„Physik (be)greifbar“.



Zur Qualitätssicherung werden Fugen der Luftdichtheitszone unter Druckbeaufschlagung durch abfahren von zugängigen und sicheren Bereichen sensorisch abgeprüft. Fehlerstellen sind so recht präzise, mess- und bewertbar. Bei erhöhten Dokumentationsanforderungen kommen unter anderem auch meteorologische und bildgebende Verfahren zum Einsatz.

Einzugsgebiet und Standorte



Geschäftszeiten:
Mo. - Fr. 8:00 - 18:00 Uhr
Sa. 9:00 - 14:00 Uhr



Termine nach Vereinbarung



info@energieeffizienz-experte.de



blower-door@energieeffizienz-experte.de

Wählen Sie auf dem Landliniens

www.energieeffizienz-experte.de
www.energieeffizienz-experte.de

Filmstadt
Gottlieb D. 2
11100 Potsdam
Tel. 030 32 114 01-400

Comenius-Universität
Kochhaus
Hennrich-Maria-Str. 11
04123 Cottbus
Tel. 030 2 147 88 54 02



ENERGIEEFFIZIENZ-
EXPERTE

der Bundesregierung des Bundes



anerkanntes Prüfinstitut des Bundes des ENEC
Fachverband Luftdichtigkeit im Bauwesen



0800 / 53 23 700
kostenfrei in allen deutschen Netzen

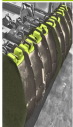
EFFIZIENZ R

Sachverständigenbüro für energetische Dienstleistungen

Matthias Leber

- staatlich geprüfter Techniker (Ing. Bautechnik)
- Gebäudeneingangsberater im Handwerk
- Energieeffizienz-Berater für Kfz (ECC IngAA)
- Auditor für Energiemanagementsysteme
- zugelassener Sachverständiger für
 - energetische Gebäudewertungen von Gebäuden & Prozessen
 - bauphysikalische Mess- und Prüfverfahren

Luftdichtheitsprüfung und Qualitätssicherung im Blower-Door Verfahren



„Wenn es an jeder Ecke pfeift,
atmet ein Haus nicht, es zittert“

Wählen Sie die passende Prüfaufgabe:

Gewerkeprüfung

DN EN ISO 9113 Teil 1

Zur Prüfung- und Beseitigung von primären Leckagen im Rahmen der Qualitätssicherung einzelner Gewerke vor Fertigstellung der Lüftungsanlage.

Perfekt im Bauplan integrierbar.

Prüferaufbau im Prüfbereich muss möglich sein. Feststehende Bauteile dürfen dazu abgeprüft werden. Feststehende Bauteile müssen gegen Durchbruch geschützt sein.



Ein- bis Zweifamilien- und Reihenhäuser, Wohnparcs und Baugruben



Universitäten, Schulen, Kindergärten, Sportstätten, Schwimmbäder

Zertifikatprüfung

DN EN ISO 9113 Teil 2

Prüferaufbau zur gesetzlich und föderalrechtlich korrekten Nachweisführung der Luftwechselrate sowie zur Prüfung- und Beseitigung von primären Leckagen im Rahmen der Qualitätssicherung.

Als Bauteile der Lüftungsanlage müssen vollständig montiert und geprüft sein, wenn die Anfertigung abgeschlossen ist. Mögliche Öffnungen werden bei Prüfbeginn geschlossen.



Mehrfamilien- und Geschosswohnungsbaus



Produktions-, Gewerbe- und Industriehallen, Kühlhäuser, Logistikzentren, Gasflüsschanlagen

Auslegungprüfung

DN EN ISO 9113 Teil 3

Prüfung im endgültigen Nutzungszustand zur Nachweisführung der erreichten Leckagegrade mit Ortung sekundärer Leckagen. Perfekt für die Anpassung des Energiekonzepts, der Anlagenauslegung und bei Rechts- und Denkmalschutzfragen.

Mögliche Öffnungen werden bei Prüfbeginn geschlossen.



Eigenschaften des Sanftgewerbes, Wohn- und Pflegeheime, Krankenhäuser, Praxen, Labore, Reinkläranlagen



Eigenschaften der Privatwirtschaft, des kommunalen und öffentlichen Rechts

Sondermessverfahren

DN EN ISO 9113 Teil 4

Individueller Aufbau zur Prüfung bauphysikalischer Zusammenhänge und spezieller normativer Anforderungen wie in Gasflüsschanlagen, Reinkläranlagen, Lüftungskanälen, Personendichtungsboxen, Reifbildung, Lüftungsstörungen und vielem mehr.



0800 / 53 23 700
kostenfrei in allen deutschen Netzen



Wenn es an jeder Ecke pfeift,
atmet ein Haus nicht, es zieht!