



BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit

Minneapolis BlowerDoor
MessSysteme
für Luftdichtheit



Sicherstellung der
Energieeffizienz



Schutz vor
konvektiven
Feuchteschäden



Optimierter
Schallschutz



Vermeidung
von Zugluft



Verbesserte
Raumluftqualität



Voraussetzung
für Brandschutz
mit Löschgasen



Funktionssicherung
von Lüftungsanlagen

Das luftdichte Bauen und Sanieren

Die luftdichte Gebäudehülle ist bereits seit Ende der 70er Jahre Stand der Technik und heute sowohl in Neubauten als auch in Bestandsgebäuden unverzichtbar für die Realisation moderner Energiekonzepte und die Qualitätssicherung am Bau.

Die Vorteile der luftdichten Bauweise sind beachtlich: Leckagen in der Gebäudehülle erhöhen die Lüftungswärmeverluste. Feuchteintrag in die Baukonstruktion kann zu schwerwiegenden Bauschäden führen. Allergene und Staubpartikel können durch Undichtheiten in die Raumluft gelangen, der Wohnkomfort durch Zugerscheinungen deutlich gemindert werden.

BlowerDoor 4 you

Mittels BlowerDoor Test wird geprüft, ob die luftdichte Gebäudehülle den Anforderungen entspricht. Sind Leckagen vorhanden, können diese im Anschluss fachgerecht nachgebessert werden.

Die BlowerDoor Messung empfiehlt sich

- 1 | zur Qualitätssicherung während der Bauphase
- 2 | als Schlussmessung nach Beendigung des Bauprozesses
- 3 | vor Ablauf der Gewährleistung
- 4 | in Bestandsgebäuden vor der Sanierung oder zur Schadensanalyse



© Bernd Steinmüller



Minneapolis BlowerDoor Das marktführende MessSystem für Luftdichtheit

Vom Reinraum bis zum Hochhaus: Mit zwei Ventilatorgrößen und der Kombinierbarkeit mehrerer Systeme ist die Minneapolis BlowerDoor für die Messung der Luftdichtheit in allen Gebäudearten und -größen prädestiniert.

Die MessSysteme zeichnen sich durch eine herausragende Präzision und Langlebigkeit aus. Der BlowerDoor Test zur Qualitätssicherung erfolgt ebenso wie die Messung nach DIN EN ISO 9972 softwarebasiert. Optional kann eine halbautomatische oder manuelle BlowerDoor Messung durchgeführt werden.

Come together BlowerDoor Standard | BlowerDoor MultipleFan

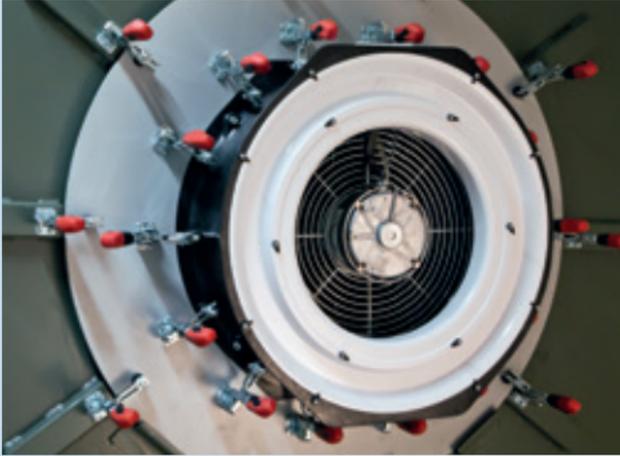
Das MessSystem BlowerDoor Standard mit einem Messbereich von 19–7.200 m³/h wurde für die Anwendung im Neubau und die Sanierung von Wohn- und Gewerbegebäuden entwickelt. Werden sehr große Wohn- und Verwaltungsgebäude oder Industrie- und Lagerhallen gemessen, kann das MessSystem dank seines modularen Aufbaus leicht zum System BlowerDoor MultipleFan erweitert werden.



Wahre Größe BlowerDoor MiniFan

Luftwechselraten von 0,6 und besser sind heute weit verbreitet. Speziell für die Messung sehr dichter Gebäude, einzelner Wohnungen oder zur Dichtheitsprüfung von Forschungs- und Laborbauten (Reinräumen) wurde das Messsystem BlowerDoor MiniFan konzipiert. Sein Messbereich beträgt 5–2.300 m³/h, das handliche Messgebläse wiegt erstaunlich leichte 2,7 kg.





Die Kalibrierung der BlowerDoor MessSysteme

BlowerDoor MessSysteme verfügen über eine außergewöhnlich hohe Messgenauigkeit, die die gesetzlichen Mindestanforderungen deutlich übersteigt. Die Kalibrierung erfolgt auf eigenen, überwiegend akkreditierten Prüfständen und unterliegt hohen Qualitätsstandards.

Sowohl für die Druckmessgeräte als auch für die BlowerDoor Messgebläse werden Werkskalibrierungen und Kalibrierungen mit DAkkS-Zertifikat angeboten. Bestandteil jeder Kalibrierung im Hause BlowerDoor ist eine vorhergehende umfangreiche Funktionsprüfung der Messtechnik sowie ggf. auch eine Justierung.



Erweiterte Anwendungen

Mit spezifischen Zusatzkomponenten werden Minneapolis Blower-Door MessSysteme auch zur Lösung weiterer Aufgabenstellungen erfolgreich eingesetzt.

Bewährte Add-ons sind beispielsweise die Bestimmung von Löschgashaltezeiten mit der Software BlowerDoor FireProtection, die Dichtheitsprüfung von Lüftungskanälen und die Bauteilprüfung mit dem Minneapolis Micro Leakage Meter, Bau.Tools BlowerDoor für die ganzjährig durchführbare Sequenzanalyse mittels BlowerDoor und Thermografie sowie die Prüfung der Dichtheit von Fenstern mit dem a-Wert MessSystem.

Messtechnik für Luftdichtheit Die Kompetenz der BlowerDoor GmbH

Seit 1989 betreut das Team der BlowerDoor GmbH, unterstützt von einem internationalen Partnernetzwerk, seine Kunden kompetent und engagiert in über 30 europäischen Ländern.

Minneapolis BlowerDoor MessSysteme sind heute marktführend in Deutschland und zählen zu den erfolgreichsten Luftdichtheitsmessgeräten weltweit. Sie zeichnen sich durch eine herausragende Präzision und Langlebigkeit aus. Der modulare Aufbau ermöglicht die Kombination verschiedener Systemkomponenten und den universellen Einsatz in allen Wohn- und Gewerbegebäuden.



30 Jahre BlowerDoor

Als Pionier in den 80er Jahren gestartet, ist die BlowerDoor GmbH heute international gefragter Experte rund um das Thema Luftdichtheit. Kunden in weiten Teilen Europas profitieren von qualifizierter Beratung und dem Vertrieb modernster Messtechnik. Die Kalibrierung der Messsysteme, ein umfangreiches Seminarangebot sowie die kontinuierliche Weiterentwicklung von Hard- und Software sind Leistungen, für die uns unsere Kunden schätzen.

Energieeinsparung, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit für eine lebenswerte Zukunft sind Anliegen, für die wir uns stark machen. Seit vielen Jahren unterstützen wir aus Überzeugung und mit Leidenschaft unterschiedliche Institutionen und Projekte.

Minneapolis
BlowerDoor

30
Jahre
Erste Wahl



» *Mehr als die Vergangenheit interessiert mich die Zukunft, denn in ihr gedenke ich zu leben.* «

Albert Einstein

Unser Angebot an Sie

- Qualifizierte Beratung und Vertrieb
- Ansprechpartner vor Ort durch internationales Partnernetzwerk
- Kalibrierung der MessSysteme auf Wunsch mit DAkKS-Zertifikat
- Seminare und Workshops
- Baustellenbegleitung vor Ort und online
- Beratung bei individuellen Spezialmessungen
- BlowerDoor Mietsysteme
- Kostenfreier technischer Support
- Nutzung des KompetenzCenters
- Internationales Messteam-Verzeichnis





BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit

BlowerDoor GmbH | MessSysteme für Luftdichtheit

Zum Energie- und Umweltzentrum 1 | D-31832 Springe-Eldagsen

Telefon +49 5044 975-40 | info@blowerdoor.de | www.blowerdoor.de



klimateutrales Druckerzeugnis | durch CO₂-Ausgleich | www.natureOffice.com/DE-z75-LL2ELT1

BlowerDoor Messung Petikan VIER Hannover | © Gundlach Bau und Immobilien

