



Mach's mit BlowerDoor! Aktionstag für Auszubildende & Studierende

Der BlowerDoor Test gehört im Neubau längst zum Stand der Technik. Auch bei der Sanierung von Bestandsgebäuden ist die luftdichte Gebäudehülle unverzichtbar für Energieeffizienz und Schadensfreiheit. Wie wird die Gebäudehülle eines Hauses oder einer Wohnung mittels BlowerDoor Test geprüft? Wie werden Leckagen geortet und bewertet? Das und mehr ist Thema beim BlowerDoor **Aktionstag am 26. August** im Energie- und Umweltzentrum in Springe, den wir anlässlich "35 Jahre Minneapolis BlowerDoor" mit Euch durchführen möchten. Du bist in der Ausbildung oder hast Dein Studium aufgenommen? Dann sichere Dir einen der kostenfreien Plätze mit Deiner Anmeldung an ich-bin-dabei@blowerdoor.de. Wir freuen uns auf Dich!



Fachwerke mit Innendämmung

Es besteht noch immer Diskussionsbedarf in der Frage, welche Art der Innendämmung zu Sichtfachwerken passt und sich bewährt hat. Sollten diese mit Dampfbremsen ausgestattet werden, um Tauwasserrisiken zu vermeiden? Oder sollte man auf "kapillaraktive" Dämmstoffe setzen? Wie kommen Fachwerke mit Schlagregenbelastungen zurecht, wenn das Trocknungspotential durch den hohen Wärmedurchgang aus der Raumheizung durch die Innendämmung vermindert wird? Sollten Wetterseiten immer einen äußeren Regenschutz erhalten? Alle diese Fragen sind nicht neu. Es gibt umfangreiche Forschungsberichte und auch die Merkblätter der WTA, die bewährte Regeln für die Sicherheit bei der Sanierung von Fachwerkhäusern benennen. Die Frage, ob auch Dämmdicken jenseits von 10 cm und mehr möglich sind, die aus Sicht der Wärmewende für den Klimaschutz zunehmend nachgefragt werden, wird in diesen Publikationen jedoch nicht beantwortet.

Die Luftdichtheits-Experten Robert Borsch-Laaks und Paul Simons hatten bereits in den neunziger Jahren begonnen, die Probe aufs Exempel zu machen: Sie berieten zu Objekten mit Niedrig-Energie-Innendämmungen und begleiteten diese mit einem Langzeitmonitoring der Holzfeuchten. Untersucht wurden zwei Kindergärten in Großengden und Reinhausen, das Dorfgemeinschaftshaus Bockelskamp und die Bildungsakademie Knesebeck. Den neuesten Stand der Langzeituntersuchungen fassen die Autoren in ihrem Bericht "Fachwerke mit Innendämmung" zusammen, der in der Fachzeitschrift "Gebäudeenergieberater" am 16/05/2024 erscheint und für unsere Leser hier [zum Download](#) bereitsteht.



News aus unserem Kalibrierlabor

Als akkreditiertes Kalibrierlabor nehmen wir regelmäßig an Ringvergleichen teil. Sabine Knipping, die unser Team bereits seit November bereichert und für uns nicht nur im **Kalibrierlabor** längst unersetzlich ist, führte den diesjährigen Ringversuch erstmalig mit unserem langjährigen Kollegen Francisco Pujula durch. Kalibriert wurde das digitale Druckmessgerät Additel 681A, das seine Reise vor kurzem in Schweden angetreten hat und nun über einen Zeitraum von mehreren Wochen von 14 europäischen Prüflaboren kalibriert wird. Organisiert und ausgewertet wird der Ringvergleich von **Swedish Metrology And Quality AB** mit Sitz in Borås/Südschweden.

Der Ringversuch oder -vergleich ist eine Methode der externen Qualitätssicherung für Messverfahren sowie auch für Mess- und Prüflaboratorien. Durch den Vergleich der Ergebnisse identischer Messungen in verschiedenen Institutionen können Aussagen zur Messgenauigkeit und Messqualität der beteiligten Prüflabore oder Instrumente getroffen werden. Darüber hinaus werden Ringversuche auch zur Validierung von Vorschriften zu Messverfahren genutzt. Als akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025 sind wir verpflichtet, regelmäßig an Ringversuchen teilnehmen. Sie können also sicher sein, dass Ihre Messgeräte bei uns in den allerbesten Händen sind!



DG-1000: Update verfügbar

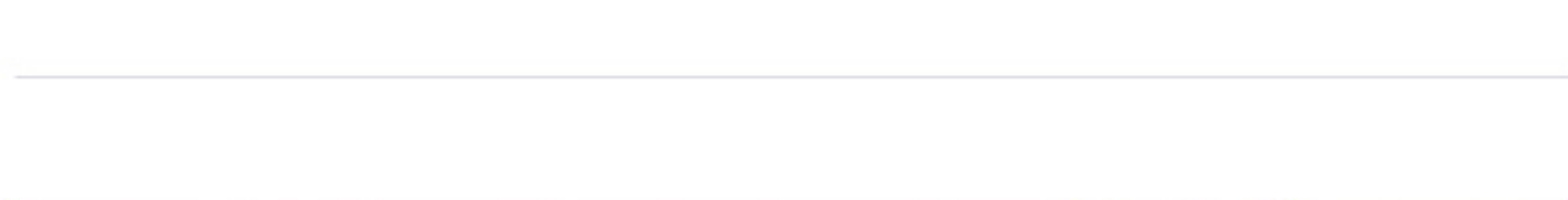
Anwender des DG-1000 können jetzt das neue Update mit der Versionsnummer 1.8.0 (122) downloaden. Die Funktion "Ruhemodus" wurde optimiert, u. a. kann dieser nun durch bloßes Antippen des Touchscreens beendet werden. Das Update wird vom Anwender per WLAN oder Netzkabel direkt auf das DG-1000 geladen. Nach dem Download ist ein Neustart des Messgeräts erforderlich.

Sie wollen vom DG-700 zum **DG-1000** wechseln? Profitieren Sie von unserer Trade-in-Aktion: Wir nehmen Ihr gebrauchtes DG-700 - egal in welchem Zustand - mit 300,- EUR in Zahlung!



Wir sagen Danke für 35 Jahre Minneapolis BlowerDoor!

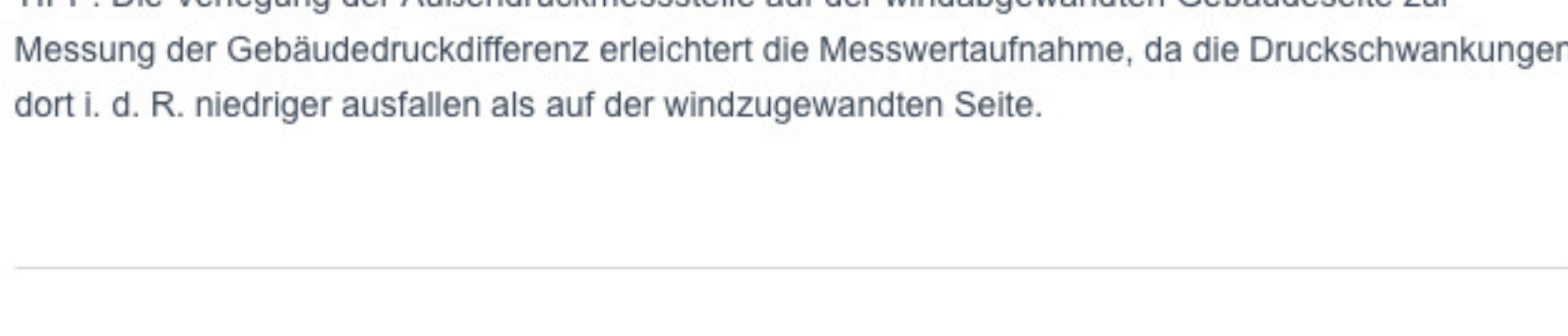
Das Unternehmen BlowerDoor startete in den 80er Jahren als Pionier in Sachen Luftdichtheit. Heute sind wir stolz darauf, international gefragter Experte rund um das Thema Luftdichtheit zu sein. Unser Business ist unsere Leidenschaft: Kunden in weiten Teilen Europas profitieren von qualifizierter Beratung 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. Feiern Sie mit uns 35 Jahre Minneapolis BlowerDoor und entdecken Sie unsere Aktionsangebote und -veranstaltungen! Zum Auftakt schenken wir allen Anwendern der Berichtsoftware BlowerDoor Report das neue Update **BlowerDoor Report 3.1**. Jetzt kostenfrei [anfordern!](#)



BlowerDoor Messung bei Wind

Wind verursacht Druckschwankungen am Gebäude, die Einfluss auf die Luftdichtheitsmessung haben. Je mehr und je böiger der Wind, desto größer und unregelmäßiger sind diese Druckschwankungen. Die Software TECTITE Express und die App TEC AutoTest ermöglichen auch bei ungünstigen Windverhältnissen eine Messung (normgerecht bis 3 Beaufort), indem die Regelgeschwindigkeit des Messgebläses herabgesetzt wird, wodurch die gewünschten Messstufen zielgenauer angesteuert werden. Zusätzlich verringert die Verlängerung des Messintervalls pro Messstufe (App TEC AutoTest mit Windassistent) bzw. die Erhöhung der Datenpunkte pro Messstufe (Software TECTITE Express) die Streuung einzelner Messpunkte.

TIPP: Die Verlegung der Außendruckmessstelle auf der windabgewandten Gebäudesseite zur Messung der Gebäudedruckdifferenz erleichtert die Messwertaufnahme, da die Druckschwankungen dort i. d. R. niedriger ausfallen als auf der windzugewandten Seite.



BlowerDoor Training

22/05/2024
Kostenfreies Webinar: **BlowerDoor FireProtection**

17/06 - 04/07/2024
Vom FLIB e. V. anerkannte **Schulung Gebäude-Luftdichtheit**
Block I - III

21/06/2024
Tagesseminar: **BlowerDoor Messung** nach DIN EN ISO 9972

Kalibrierung BlowerDoor Gebläse (DAKKS-Zertifikat)

10/06/2024
08/07/2024
05/08/2024
Um **Anmeldung** wird gebeten

BlowerDoor Newsletter



Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,
Sie erhalten unseren Newsletter, weil Sie auf blowerdoor.de Ihre Zustimmung für die Zusendung an Ihre E-Mail-Adresse erteilt haben. Möchten Sie zukünftig keine Newsletter mehr von uns erhalten, klicken Sie bitte [hier](#).

BlowerDoor GmbH
MessSysteme für Luftdichtheit | Zum Energie- und Umweltzentrum 1 | 31832 Springe

Tel. +49 (0) 50 44 975-40
Fax +49 (0) 50 44 975-44

info@blowerdoor.de
www.blowerdoor.de

Handelsregister Hannover | HRB 101115 | Umsatzsteuer-IdNr. DE 812810831
© Alle Inhalte dieses Newsletters in Bild und Text unterliegen dem Copyright.