



### Mit Muße: BlowerDoor Messung in sehr dichten Gebäuden

BlowerDoor Messungen in sehr dichten Gebäuden mit einer außergewöhnlich guten Luftdichtheit ( $n_{50} < 0,6 \text{ h/1}$ ) dauern länger als übliche Messungen, da der Aufbau eines stabilen und konstanten Differenzdrucks zwischen dem Gebäudeinnern und außen wesentlich länger dauert als gewohnt. Wird bei der Aufnahme einer Messreihe diese längere Wartezeit für den Druckaufbau der einzelnen Messpunkte nicht berücksichtigt, besteht die Gefahr von Messfehlern. Anzeichen hierfür können eine starke Streuung der Messpunkte sein, obwohl kein oder nur wenig Wind den Messablauf stört, oder eine automatisch geregelte Messung wird wiederholt abgebrochen. Wie kann ein stabiler Druck bei der Messung aufgebaut werden und wie gelingt es, belastbare Messergebnisse zu erzielen?

[weiter](#)

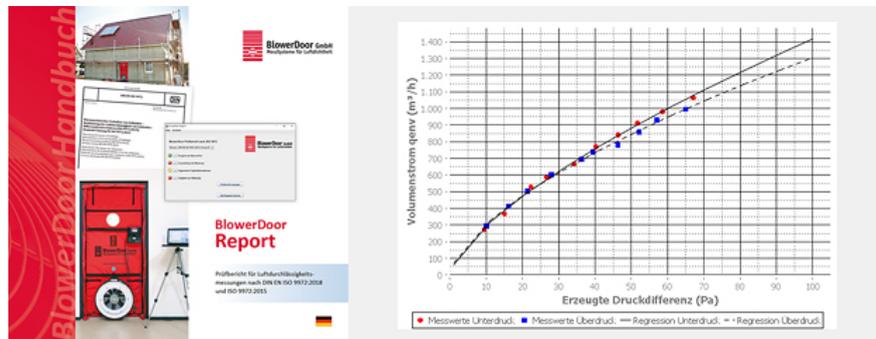


### Solar Decathlon Europe: And the winner is...

...das Team RoofKIT vom Karlsruher Institut für Technologie (KIT). Wir gratulieren! Ende Juni fand in Wuppertal das Finale des Solar Decathlon Europe statt. Paul Simons, Geschäftsführer der BlowerDoor GmbH, traf Helmut Krapmeier vor Ort, u. a. langjähriger Dozent für das Energie- und Umweltzentrum und aktueller Competition Manager der diesjährigen Veranstaltung. „Heute entdecken, wie wir morgen bauen und leben werden“ lautete das Motto. Der universitäre internationale Architektur-Wettbewerb begeistert seit zwanzig Jahren Millionen Menschen weltweit und fand erstmals in Deutschland statt. Aufgabe war, vorhandene innerstädtische Baulücken oder Aufstockungen zu bearbeiten. Das Besondere: Die Studierenden-Teams aus elf Ländern wählten aus den geplanten größeren Projekten jeweils einen Gebäudeausschnitt aus und bauten diesen real auf dem Veranstaltungsgelände auf. Gestalterisch

und energetisch ansprechend mussten die Gebäude sein und das Wohnumfeld verbessern sowie auch die verkehrstechnische Anbindung berücksichtigen. Fünf der 17 Objekte, die natürlich alle auf Luftdichtheit getestet wurden, werden noch drei Jahre auf dem Campus stehen bleiben.

[Infos zum SDE](#)



## Update 2.2.0: Der BlowerDoor Report für Prüfberichte nach DIN EN ISO 9972

Das neue Update zum BlowerDoor Report ist für Kunden mit Vorversion kostenfrei. Alle anderen profitieren vom aktuellen **Sonderpreis**. Was ist neu? Wir haben viele Kundenwünsche realisieren können: So ist z. B. die neue Programmoberfläche an Windows angelehnt, die Dateinamen sind zur besseren Übersicht mit Icons gekennzeichnet. Fehlende Eingaben werden rot markiert, die Darstellung der Messergebnisse ist kompakter. Über- und Unterdruckmessung werden grafisch in verschiedenen Farben und auf Wunsch auch linear dargestellt, auch kann die Netto-Luftwechselrate nL50 ausgewählt werden. Beim erneuten Öffnen einer Datei wird der letzte Ordner ausgewählt, für die eingefügten Bilder gibt es nun eine Vorschau-Funktion. Vorlagen können per Drag & Drop eingelesen und Bemerkungen in LibreOffice ganz einfach editiert werden. Infos & Software unter [info@blowerdoor.de](mailto:info@blowerdoor.de)

The banner is for the '42nd AIVC Conference' and '10th TightVent & 8th venticool Conference'. It features a night cityscape of Rotterdam. The text includes: 'Ventilation challenges in a changing world', 'Conference Scope' (discussing climate change, carbon neutrality, and indoor air quality), 'Conference Venue' (Hilton Rotterdam Hotel), and 'Conference Concept' (Smart ventilation, Indoor Air Quality (IAQ) and health, Building and ductwork airtightness, Ventilative cooling - Resilient cooling). It also lists the 'Professional Congress Organizer' as corvin and provides contact information for the conference secretariat.

## Ventilation challenges in a changing World: 42nd AIVC Conference

Mehr denn je stehen der Klimawandel und der Übergang zur Kohlenstoffneutralität im Mittelpunkt der Politik und der Forschungsprogramme vieler Länder. Der Gebäudesektor spielt eine entscheidende Rolle bei der Erreichung dieser Ziele, da enorme Kohlenstoffemissionen mit dem Bau und dem Betrieb von Gebäuden verbunden sind. Das Einsparpotenzial ist dementsprechend groß. Gleichzeitig hat die COVID-19-Krise die Notwendigkeit unterstrichen, die Luftqualität in Innenräumen und die Belüftung in unseren Gebäuden zu verbessern. All diese Herausforderungen erfordern eine Umgestaltung des bestehenden Gebäudebestands. **AIVC**

Vom Team der BlowerDoor GmbH sind Alexander Kiß, Stefanie Rolfsmeier und Thea Bruns vor Ort. Auf Wiedersehen am 5. und 6. Oktober in Rotterdam!



### Auf den Punkt gebracht!

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 unserer qualifizierten Beratung, unserer Messbegleitung und unserem auf Wunsch individuell auf Sie zugeschnittenen Seminarangebot. Dies und mehr finden Sie in unserer aktuellen [Unternehmensbroschüre](#) auf [blowerdoor.de](http://blowerdoor.de)



### Profitieren Sie von der Trade-in Promotion!

Wer bis zum 31.08.22 sein DG-700 bei Kauf eines DG-1000 in Zahlung gibt, erhält von uns 300,- EUR Preisnachlass - egal, in welchem Zustand Ihr altes DG-700 ist! [Mehr Infos](#)  
Kunden, die bereits das DG-1000 nutzen, können jetzt das neue Update 1.8.0 (17) downloaden. Die Software wurde u. a. durch ein Bluetooth-Verbindungsnachweis und eine automatische Dimm-Funktion erweitert.



### Checkliste Gebäudepräparation

Wie sind Öffnungen in der Gebäudehülle für BlowerDoor Tests im Rahmen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) vorzubereiten? In der jetzt vorliegenden Checkliste lassen sich die Präparationsvorgaben der Messnorm DIN EN ISO 9972:2018-12 ganz bequem „abhaken“ - zum Beispiel als Gedankenstütze bei der Messvorbereitung, zur Dokumentation durchgeführter Präparationsmaßnahmen oder auch zum Überprüfen, ob alles normgerecht erledigt wurde. Als Auszug aus der Broschüre "Anforderungen an den Prüfbericht nach DIN EN ISO 9972" stellt der FLiB e. V. die [Checkliste](#) zum kostenfreien Download bereit.



Keine Zeit für falsche Entscheidungen!

Auf humorvolle Art informiert und berät die **Verbraucherzentrale** bei Fragen zur alternativen Stromerzeugung oder zum Kauf neuer Elektrogeräte - wir finden's gelungen und empfehlen diese Seite gerne!



Termine

#### **Gebläsekalibrierung**

08.08.2022: Letzter Termin zur Anlieferung des Messgebläses. [Anmeldung](#)

#### **Training**

10.08.2022: Kostenfreies **Webinar** Das neue GEG und die Prüfnorm ISO 9972

24.08.2022: Kostenfreies **Webinar** Die BlowerDoor Messung in Wohngebäuden

29. - 31.08.2022: **Zertifizierte Schulung** des FLiB (Block I + II), Block III im Anschluss

#### **Veranstaltung**

05. - 06.10.2022: **AIVC** in Rotterdam. Vortrag Dipl.-Ing. Stefanie Rolfmeier: Luftdichtheitsmessung in hohen Gebäuden (Praxiserfahrung)

[Alle Termine](#)

## BlowerDoor Newsletter



Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

Sie erhalten unseren Newsletter, weil Sie auf [blowerdoor.de](http://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](mailto:info@blowerdoor.de)

[www.blowerdoor.de](http://www.blowerdoor.de)

Handelsregister Hannover | HRB 101115 | Umsatzsteuer-IdNr. DE 812810831

© Alle Inhalte dieses Newsletters in Bild und Text unterliegen dem Copyright.