



## Neue Datenloggerfunktion für das DG-1000

BlowerDoor Kunden schätzen das innovative Druckmessgerät DG-1000 für seine herausragende Messgenauigkeit und Funktionalität. Es wurde bei der haustec-Leserwahl auf Platz 3 in der Kategorie Gebäudehülle allgemein gewählt - herzlichen Dank allen Teilnehmern für das positive Feedback!

Mit der aktuellen Firmware 1.7.0(26) erhält das **DG-1000** jetzt zusätzlich eine Loggerfunktion zur Langzeitaufzeichnung von Daten. Je nach gewähltem Messintervall (1 – 300 Sekunden) zeichnet das DG-1000 Druckdifferenzen über eine Dauer von 80 Tagen bis zu mehreren Monaten auf. Auf diese Weise können äußere Einflüsse an Gebäuden durch **Wind und Thermik** analysiert oder Gebäudedruckdifferenzen geprüft werden, die mit einer mechanischen Abluftanlage oder einer **Lüftungsanlage** mit Wärmerückgewinnung erzeugt werden. Bei der Messung großer Gebäude kann ein möglicher Druckabfall während der Messung ermittelt werden. Weitere Anwendungen sind beispielsweise die Messung von Druckdifferenzen von **Einzellüftern** in Küche oder Bad, die Langzeiterfassung der Druckdifferenzen in **Reinräumen** wie Labore und OP-Räume oder die Bestimmung der Durchströmungsrichtung von Leckagen.



## BlowerDoor und die Ariane 6

Nur etwa alle 30 Jahre wird eine Trägerrakete in Europa entwickelt. Für die Oberstufe der Trägerrakete Ariane 6 wurde eine Methode gesucht, mit der einfach und reproduzierbar der Volumenstrom über Rohrdurchdringungen in einer Membrane gemessen werden kann. Für die anstehenden Tests haben wir in Zusammenarbeit mit dem Entwicklerteam der ArianeGroup eine Prüfkammer realisiert, mit der die reale Einbausituation im kleineren Maßstab nachgestellt werden konnte ([wir berichteten](#)).

Im November durften wir Alan Budzynski, Mathias Micke, Jan-Woeltje Hartmann und Dr. Nicolas Fries von der ArianeGroup bei uns im Energie- und Umweltzentrum in Springe begrüßen und mit ihnen verschiedene Tests durchführen. Dazu wurden Prüfkörper mit unterschiedlichen Öffnungen bzw. Durchdringungen auf den Prüfstand gespannt und gemessen. Für die Aufnahme der Messreihen wurden das Differenzdruckmessgerät **DG-1000** und die Software TECLOG4 eingesetzt. Wie bei der Luftdurchlässigkeitsmessung konnten verschiedene Druckstufen von 10 bis 60 Pascal Überdruck angesteuert werden. TECLOG4 zeigt dabei die Messkurve der Druckdifferenz an der zu testenden Membrane an sowie parallel den Volumenstrom vom **DuctBlaster** bzw. **MLM**. Ein großer Vorteil von TECLOG4 ist, dass der Anwender an den Messkurven erkennt, wann eine Druckstufe stabil erreicht wird. Erst dann wurden Messwerte für den jeweiligen Messpunkt aufgenommen. Aus der Leckagekurve kann zu jedem Druck, der an der Membrane anliegen könnte, ein Volumenstrom ermittelt werden. Diese Ergebnisse bilden dann die Entscheidungsgrundlage für die weitere Bearbeitung von Membrane und Durchführungen. Die Messergebnisse auf dem Prüfstand waren so belastbar, dass ein Einsatz des **MiniFan** direkt an der Oberstufe geplant wird. [Impressionen der Testreihe](#)

---



## Neu: FireProtection 2021

Die Software **FireProtection** ermöglicht die Bestimmung von Löschgashaltezeiten nach ISO 14520:2015 und ISO 14520:2006. Mit dem kostenfreien Programm arbeiten Sie cloud-basiert bei Bedarf auf mehreren Rechnern und mit mehreren Mitarbeitern eines Teams oder eines Unternehmensverbunds. Die neue Preisgestaltung passt sich mit der Verrechnung eines Tokens pro Projekt den Kundenanforderungen an und ist gut kalkulierbar. Jeder neue Kunde erhält darüber hinaus eine kostenfreie Beispielmessung und kann sich so mit dem intuitiv bedienbaren Programm vertraut machen. Der ausführliche Prüfbericht kann nahezu vollständig individualisiert und dem Corporate Design des Unternehmens angepasst werden. Weitere Features sind beispielsweise die Einbindung der Kalibrierzertifikate in den Prüfbericht sowie eine umfangreiche Daten- und Nutzerverwaltung zur bedarfsgerechten Abbildung unternehmensspezifischer Arbeitsabläufe. Besuchen Sie unser kostenfreies **Webinar** am 9. Juni um 14.00 Uhr!



## SCHON GEWUSST?

Kennen Sie schon den BlowerDoor FanCoach? Mit diesem Tool können Sie einfach ermitteln, wieviel BlowerDoor Messgebläse für die Luftdichtheitsmessung eines großen Gebäudes rechnerisch benötigt werden. Das Programm und viele andere hilfreiche Tipps und Erläuterungen rund um die BlowerDoor Messung finden Sie in unserem **KompetenzCenter**.

Sie sind BlowerDoor Kunde und haben keine Login-Daten? Sprechen Sie uns an unter Telefon 05044 97540 oder [info@blowerdoor.de](mailto:info@blowerdoor.de)



## Die nächsten Termine

### Kalibrierung

10.05.2021 und 07.06.2021

Gebläsekalibrierung (späteste Anlieferung). Um [Anmeldung](#) wird gebeten.

### Webinare

05.05.2021 Das neue GEG und die Prüfnorm ISO 9972

19.05.2021 Die BlowerDoor Messung in Wohngebäuden

Auf Ihre kostenfreie [Anmeldung](#) freut sich Alexander Kiß.

### BuildAir Symposium

25./26.06.2021 [Infos und Anmeldung](#)

Weitere Termine für Sie in unserem [Veranstaltungskalender](#)

---

## 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](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.