

## BlowerDoor-Basisseminar: Einführung in die normgerechte Messung und Praxistipps – Termine für pro clima Seminarprogramm



Schwetzingen, Februar 2015 – Theorie- und Praxiswissen zur fachgerechten Durchführung einer BlowerDoor-Messung: Die Grundlagen dazu vermittelt das BlowerDoor-Basisseminar vom Energie- und Umweltzentrum euz Springe. Dieses Seminar wird auch regelmäßig in Süddeutschland angeboten: im Schulungszentrum von pro clima, Entwickler und Hersteller von Systemen für die Luftdichtung innen und Winddichtung außen, in Schwetzingen.

„Es ist eine perfekte Symbiose, da mit BlowerDoor-Tests die Luftdichtung geprüft wird und pro clima zeigt, wie man die Luftdichtungsebene richtig verarbeitet. Zudem: wenn gefährliche Leckagen nachgebessert werden müssen, hat pro clima schnelle Lösungen. Im pro clima Schulungshaus demonstriere ich auch durch Unterdruckmessungen mit der BlowerDoor, wie schnell die Folien anspannen und Leckagen entdeckt werden können“, erklärt Referent Holger Merkel von bionic3.

Beim eintägigen Seminar wird der normgerechte Ablauf einer Messung vorgestellt, diskutiert und gemeinsam durchgeführt. Dabei werden die verschiedenen Richtlinien erläutert, an die sich Messdienstleister halten müssen. Die Teilnehmer sind meist Energieberater, Planer und Handwerker, die ihr Wissen auffrischen oder BlowerDoor-Messungen selbst ausführen wollen.

### Teilnehmerfeedback: Kompletter Überblick an einem Tag

So beispielsweise auch Architekt Ralph Medinger von Christoph Blum Holzbau, der im Januar das Seminar in Schwetzingen besuchte. Er berät, plant und begleitet Aufstockungen und Neubauten im Holzbau. Die Firma aus Neuwied-Gladbach (Rheinland-Pfalz) hat sich auf ökologische Bauprojekte spezialisiert: Sie planen, bauen und montieren Häuser, Anbauten und Objektbauten. Bei allen Projekten beauftragt die Firma baubegleitende und abschließende BlowerDoor-Messungen: „Solche Differenzdruckmessungen sind wichtig als Selbstkontrolle und zur Qualitätssicherung. Unsere Kunden sind immer eingeladen, die BlowerDoor-Messungen zu begleiten. So sehen sie selbst, ob noch Luftundichtheiten in der Gebäudehülle sind und dass sie nachgebessert werden müssen. Das Seminar besuche ich, weil wir überlegen, die Blower-Door-Messungen künftig selbst durchzuführen. So sind wir zeitlich unabhängiger. Interessant am Seminar finde ich, dass man hier an einem Tag den kompletten Überblick bekommt, worauf man achten muss. Obwohl jeder BlowerDoor-Messungen anbieten kann, haftet man schließlich mit seiner Unterschrift. Daher ist ein profundes Basiswissen wichtig. Mein persönliches Fazit: ich werde mich weiter in die Materie einarbeiten und daher auch Aufbaukurse oder einen komplettes Fortbildungsseminar dazu besuchen“, sagt Architekt Ralph Medinger



Abbildung 1: Referent Holger Merkel (links) mit Architekt Dennis Krupp: Die Teilnehmer lernen beim BlowerDoor-Basisseminar, wie das Equipment auf- und abgebaut wird.



*Abbildung 2: Leckagesuche im pro clima Schulungshaus in Schwetzingen. BlowerDoor-Messdienstleister stellen nicht nur die Luftwechselrate eines Gebäudes fest, sondern suchen auch die Stellen, aus denen die Luftundichtheiten sind, damit gefährliche Leckagen ausgebessert werden können.*

Ein weiterer Teilnehmer im Januar war Dennis Krupp, Mitinhaber und Gründer der Firma BauEnergie in Schwetzingen. Er ist erfahren, was BlowerDoor-Messungen betrifft: „Wir messen viele Einfamilienhäuser und kleinere Gewerbeobjekte. Zudem erstellen wir Gutachten und machen Baubegleitung. Wir haben sowohl eine BlowerDoor-Minneapolis als auch eine Retrotec, wobei wir immer mehr zur Minneapolis tendieren, da sie leichter zu installieren ist und stabiler wirkt. Da dies ein Basiskurs ist, kenne ich natürlich die Inhalte. Dennoch hat der Referent Holger Merkel mir nochmal bewusst gemacht, wie kompliziert und gleichzeitig wichtig die verschiedenen Vorgaben durch Normen und EnEV sind. Es war auch interessant, sich mit den anderen Teilnehmern auszutauschen. Die Stimmung war sehr locker und obwohl BlowerDoor-Theorie eher trocken ist, war es für uns interessant. Man hat gemerkt, dass der Referent selbst viele Messungen durchführt und daher einige Kniffe kennt, von denen auch wir jetzt profitieren“, so das Feedback des Architekten Dennis Krupp.

#### **8 UE für die EEE-Liste**

Wer das BlowerDoor-Basisseminar besucht, bekommt acht Unterrichtseinheiten für die Energieeffizienz-Expertenliste für Förderprogramme des Bundes angerechnet.



Abbildung 3: Leckagesuche im pro clima Schulungshaus in Schwetzingen. BlowerDoor-Messdienstleister stellen nicht nur die Luftwechselrate eines Gebäudes fest, sondern suchen auch die Stellen, aus denen die Luftundichtheiten sind, damit gefährliche Leckagen ausgebessert werden können.

#### Die kommenden Termine:

- Donnerstag, 19.03.2015
- Freitag, 25.09.2015
- Mittwoch, 02.12.2015
- Mittwoch, 27.01.2016

#### Weitere Informationen zum Inhalt des Seminars:

Seminarbeschreibung: <https://de.proclima.com/service/seminare/blowerdoor-messung>

Nachbericht: <http://airtight-junkies.de/2013/11/blowerdoor-sueddeutschland/>

#### Anmeldung per Telefon oder E-Mail:

Frau Sabine Schneider

Tel.: 0 50 44 – 97 52.0

E-Mail: [bildung@e-u-z.de](mailto:bildung@e-u-z.de)

#### Anmeldung zum Seminar als PDF:

[https://de.proclima.com/media/downloads/Anmeldeformular\\_Seminare\\_oS\\_pc.pdf](https://de.proclima.com/media/downloads/Anmeldeformular_Seminare_oS_pc.pdf)

#### Seminar- und BlowerDoor-Fotos zum kostenlosen Download auf flickr:

<https://www.flickr.com/photos/airtight-junkies/sets/72157650191798717/>



*Abbildung 4: Teilnehmer und Referent Holger Merkel beim BlowerDoor-Basisseminar im Januar 2015 in Schwetzingen. Veranstalter ist das Energie- und Umweltzentrum euz Springe. Seit vergangenem Jahr wird das Seminar auch regelmäßig in Süddeutschland angeboten und zwar bei pro clima in Schwetzingen.*

## pro clima Seminartermine: Februar bis April 2015

### *Das ABC des Hausbaus*

- Montag, 23.02.2015, Schwetzingen

### *Bauphysik in der Gebäudehülle*

- Dienstag, 24.02.2015, Schwetzingen
- Montag, 20.04.2015, Schwetzingen

### *Sicher dichten*

- Mittwoch, 25.02.2015, Schwetzingen
- Mittwoch, 18.03.2015, Schwetzingen
- Dienstag, 21.04.2015, Schwetzingen

### *Erfolgreich Qualität beraten*

- Mittwoch, 22.04.2015, Schwetzingen

### *Praxisgerecht sanieren*

- Dienstag, 28.04.2015, Schwetzingen

### *BlowerDoor-Messung*

- Donnerstag, 19.03.2015, Schwetzingen

### *Erfolgreich verkaufen*

- Mittwoch, 11.02.2015, Bremen

### *Rechtssicher bauen*

- Dienstag, 14.04.2015, Schwetzingen

Alle pro clima Seminare auf einen Blick: <https://de.proclima.com/service/seminare/>

**Fotos zur Pressemitteilung – Kostenfreier Download als JPG- und RAW-Format.  
Bildquelle: MOLL pro clima**

<https://picasso.moll-group.eu/gallery/main.php/v/pub/blower-door-seminar/>

**Bildunterschrift zu den Fotos der Pressemitteilung:**

*1\_Abb1\_BD\_Aufbau.JPG 1\_Abb1\_BD\_Aufbau.NEF:*

Referent Holger Merkel (links) mit Architekt Dennis Krupp: Die Teilnehmer lernen beim BlowerDoor-Basisseminar, wie das Equipment auf- und abgebaut wird.

*2\_Abb2\_BD\_Leckagesuche.JPG 2\_Abb2\_BD\_Leckagesuche.NEF*

Leckagesuche im pro clima Schulungshaus in Schwetzingen. BlowerDoor-Messdienstleister stellen nicht nur die Luftwechselrate eines Gebäudes fest, sondern suchen auch die Stellen, aus denen die Luftundichtheiten sind, damit gefährliche Leckagen ausgebessert werden können.

*3\_Abb3\_BD\_Anemometer.JPG 3\_Abb3\_BD\_Anemometer.NEF*

Referent Holger Merkel demonstriert die Leckagesuche mit einem Anemometer: „Hier muss man wissen, dass der Anemometer an sich nichts aussagt. Die Zahl ist abhängig von der Größe der Leckage. Daher, wenn man Anemometer zur Dokumentation nutzt, bitte auch richtig abfotografieren: Zahlenwert und Fühler sollten beide auf dem Foto sein, so sieht der Leser, wo und wie der Leckagesucher die Luftundichtheit gemessen hat.“

*4\_Abb4\_BD\_Gruppenfoto.JPG 4\_Abb4\_BD\_Gruppenfoto.NEF*

Teilnehmer und Referent Holger Merkel beim BlowerDoor-Basisseminar im Januar 2015 in Schwetzingen. Veranstalter ist das Energie- und Umweltzentrum euz Springe. Seit verganginem Jahr wird das Seminar auch regelmäßig in Süddeutschland angeboten und zwar bei pro clima in Schwetzingen.

*Alle pro clima Pressemitteilungen:*

<https://blog.proclima.com/de/presse/>

**Pressekontakt:**

Heide Gentner

[heide.gentner@proclima.de](mailto:heide.gentner@proclima.de)

06202/2782-56