

**Fax Anmeldung: 0711 900 576 16**  
**oder per Mail [wulff@gih-bw.de](mailto:wulff@gih-bw.de)**

### Teilnehmer-Anmeldung

- bitte leserlich in Druckbuchstaben ausfüllen

\_\_\_\_\_  
Firma (Rechnungsanschrift)

\_\_\_\_\_  
Vorname / Nachname / Firma (Rechnungsanschrift)

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
Postleitzahl, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Ich überweise die fälligen Seminargebühren nach Erhalt der Rechnung

\_\_\_\_\_  
Ort/Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

### **Seminargebühren Mitglieder**

Kurs:  1450,00 € zuzügl. 19% MwSt.

Prüfung HWK:  ca. 200,00 €  
*(wird von der HWK festgelegt und berechnet)*  
mit Zeugnis und Zertifikat

— Alle Beträge inklusiv MwSt. —

*Mindestteilnehmeranzahl 10 Personen*

Dieser Lehrgang wird unterstützt durch das Ministerium für Finanzen und Wirtschaft in Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds (ESF-Fachkursförderung)

Mehr Infos auf [www.gih-bw.de](http://www.gih-bw.de) unter ESF Förderung

## Fachkraft für Differenzdruckmesstechnik *BlowerDoor*

### **Veranstalter**

#### **GIH Baden-Württemberg**

Gebäudeenergieberater  
Ingenieure Handwerker e.V.

Elwertstrasse 10 | 70372 Stuttgart

Fon: 0711 79488599 | Fax: 0711 90057616

E-Mail: [info@gih-bw.de](mailto:info@gih-bw.de)

Bürozeiten: Mo, Di, Fr, 9-12:30 Uhr | Do 9-17 Uhr

### **Schulungsort**

#### **GIH Baden-Württemberg**

Schulungsraum 2. Stock

Elwertstr. 10

70372 Stuttgart Bad Cannstatt

### **Termine:**

Do. 15.09.2016 09:00 – 18.00 Uhr

Fr. 16.09.2016 09:00 – 18.00 Uhr

Sa. 17.09.2016 09:00 – 18.00 Uhr

Fr. 23.09.2016 09:00 – 18.00 Uhr

Sa. 24.09.2016 09:00 – 18.00 Uhr

### **Prüfung:**

**08.10.2016**



GIH-WissensWerkstatt

GIH  
Gebäudeenergieberater  
Ingenieure Handwerker

**GIH Weiterbildung**  
für Energieberater  
zertifizierte Fachkraft  
für  
Differenzdruck-  
messtechnik  
(BlowerDoor)  
mit  
HWK-Prüfung

© 02.2016 GIH-BW



**Mehrwert durch Weiterbildung**  
Eine Qualifizierungsoffensive der  
Wissenswerkstatt des GIH Baden-Württemberg

## Lehrgangsinhalte

- **Luftdichtheit der Gebäudehülle**  
Bedeutung der Luftdichtheit für die Dämmung  
Konsequenzen mangelnder Luftdichtung  
Diffusion, Konvektion, Flankendiffusion
- **Normative und gesetzliche Grundlagen**  
EnEV, DIN EN 13829, DIN EN 4108-7,  
DIN EN ISO 9972
- **Angebot und Kalkulation**  
Wie kalkuliere ich eine Messung
- **Vorbereitung und normgerechte Durchführung einer Messung**  
Berechnung der Bezugsgrößen  
Normgerechte Präparation des zu messenden Gebäudes  
Wetterbedingungen
- **Gerätekunde**  
Funktion von Gebläse und Druckmesseinrichtung  
Überdruck-Messung  
Unterdruck-Messung  
Leckagesuche und Leckagebeispiele
- **Erstellen eines Prüfberichts**  
Messreihe und Ergebnisinterpretation  
Leckagekurve
- **Einblick in das Sachverständigen-Handwerk**
- **Rechtliche Grundlagen**  
der BlowerDoor-Messung



Änderung vorbehalten

## Lehrgangsinhalte

- **Praxis: BlowerDoor-Messung eines Gebäudes**  
Vorbereitung der Messung vor Ort  
Sicherer Einbau der Messeinrichtung  
Gemeinsame Leckagesuche, Abdichtungen
- **Märkte für BlowerDoor-Messteams**  
Situation KfW Effizienzhäuser
- **... und weitere Themen**



### Was bringt mir dieser Kurs?

- Ausbildung zur Fachkraft für Differenzdruckmesstechnik (mit BlowerDoor)
- offiziell anerkannt durch HWK Prüfung
- Mehrwert für Ihre Kunden
- Theorie- und Praxiswissen
- Mehr Rechtssicherheit
- Ausbau Ihres Fachwissens
- Luftdichtheits-Kenntnisse für erfolgreiche Kundengespräche
- Erfahrungsaustausch mit Kollegen

### Leitung des Kurses:

Thomas Stumpp und Holger Merkel  
unterstützt durch ein erfahrenes Referenten Team

Die Qualifizierung zur Fachkraft für Differenzdruck-Messtechnik wird im Rahmen der Rezertifizierung als Energieeffizienz-Experte für Förderprogramme des Bundes von der Dena anerkannt.

## Zertifizierter Qualitätsstandard

Jeder kann BlowerDoor-Messungen machen...  
haftet jedoch mit der Unterschrift

Immer öfter wird bei Luftdichtheitsmessungen ein Sachkundenachweis gefordert. Um eine Messung normgerecht und entsprechend geltenden Richtlinien durchzuführen, sind einige Kenntnisse notwendig.



GIH-Referent Holger Merkel berät seit 15 Jahren Wärmedämmsysteme und führt regelmäßig BlowerDoor-Messungen baubegleitend und als EnEV-Abschlussmessung durch. Er leitet mit Energieberater Thomas Stumpp diese GIH-Weiterbildung.

Der **GIH Baden-Württemberg** hat es sich zur Aufgabe gemacht, in enger Zusammenarbeit mit der Handwerkskammer Region Stuttgart den Qualitätsstandard für Differenzdruck-Messungen zu zertifizieren.



Die Weiterbildung umfasst das Theorie- und Praxiswissen, das Messdienstleister brauchen, um normgerechte und Messungen nach EnEV durchzuführen. Von der Planung über die Durchführung bis zur Abgabe eines Protokolls. Um alle wichtigen Aspekte abzudecken, hat der GIH ein erfahrenes Referententeam aus Sachverständigen,

Messdienstleistern und Energieberatern zusammen gestellt, die sowohl die theoretischen Grundlagen, als auch praktische Tipps geben.

Weitere Infos auf [www.gih-bw.de](http://www.gih-bw.de) unter Fortbildung