



Blower-Door & Thermografie in der Praxis

Allgemeine Informationen

Blower-Door & Thermografie in der Praxis

Luftdichtheit von Gebäuden sicher messen, bewerten und dokumentieren

Allgemein:

Undichte Gebäude kosten Energie, mindern den Wohnkomfort und können Bauschäden verursachen.

In diesem praxisorientierten Seminar der Bildungsakademie Reutlingen lernen Sie, wie Sie mit normgerechten Blower-Door-Tests und Infrarot-Thermografie Luftleckagen sicher aufspüren, Messungen korrekt bewerten und professionell dokumentieren.

Ob zur Qualitätssicherung auf der Baustelle, zur Kundenberatung oder für Gutachten – Sie erhalten das Rüstzeug, um Luftdichtheitsmessungen gezielt und wirtschaftlich einzusetzen.

Ihr Nutzen

Ihr Nutzen – das nehmen Sie mit

- Sie kennen den normgerechten Ablauf einer Blower-Door-Messung und wissen, worauf es in der Praxis ankommt.
- Sie können Blower-Door-Tests sicher beauftragen, überwachen oder selbst durchführen.
- Sie sind in der Lage, Messergebnisse und Prüfberichte Dritter fachgerecht zu bewerten.
- Sie wissen, ab wann eine Messung nach Norm sinnvoll ist – und wann alternative Vorgehensweisen besser passen.
- Sie erleben, wie Blower-Door und Thermografie als starke Kombination in der Leckagesuche, Qualitätssicherung und bei Gutachten eingesetzt werden können.
- Sie steigern Ihre fachliche Kompetenz gegenüber Kunden, Bauherren und Auftraggebern und stärken damit Ihr Leistungsprofil im Markt.



Ansprechpartner/in

Margit Buck

07121 2412-322

[margit.buck@hwk-](mailto:margit.buck@hwk-reutlingen.de)

[reutlingen.de](mailto:margit.buck@hwk-reutlingen.de)

Mitzubringen

Eigene Thermografiekamera sind herzlich willkommen und können gerne zum Lehrgang mitgebracht werden.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an alle Baubeteiligten, die mit Blower-Door-Messungen in Berührung kommen, z. B.:

- Architekten und Planer
- Energieberater und Sachverständige
- Bauleiter und Ausführende auf der Baustelle



Internet

www.bildungsakademien.de



- Handwerksbetriebe im Neubau und Sanierungsbereich

Kursinformation

Kosten

780,00 €

Termine

Kurs:

23.10.2026 — 24.10.2026

Zeiten

Fr: 13:00-18:00 Uhr

Sa: 09:00-16:00 Uhr

Lehrgangsdauer

16 Unterrichtseinheiten

Kurstyp

Teilzeit

Ort

freitags in der Bildungsakademie Reutlingen,
samstags am entsprechendem Objekt

Inhalte

1. Luftdichtheit & Blower-Door-Messung (Differenzdruckverfahren nach DIN EN ISO 9972)

- Grundlagen der Luftdichtheit und relevante Normen (DIN EN ISO 9972:2018-12 u. a.)
- Normgerechter Ablauf einer Differenzdruck-Messung
- Gerätekunde: Aufbau, Einbau und Inbetriebnahme der Messeinrichtung
- Gebäudepräparation: Vorbereitung des Objekts für die Messung
- Berücksichtigung von Randbedingungen (Witterung, natürliche Druckdifferenzen)
- Aufnahme von korrekten Messreihen
- Leckageortung mit Blower-Door: systematisches Aufspüren von Undichtheiten
- Erstellung eines aussagekräftigen Prüfberichts und Bewertung der Ergebnisse
- Einordnung: Ab wann macht eine Messung Sinn – die baubegleitende Messung als Qualitätssicherung
- Steuerung des Bauablaufes, um frühzeitig eine baubegleitende Messung durchführen zu können.

2. Thermografie als ideale Ergänzung

- Was ist Infrarot-Thermografie und wie funktioniert sie?
- Möglichkeiten und Grenzen der Thermografie in der Baupraxis





- Richtige Einstellungen an der Kamera (Epsilon (?), T(refl) etc.)
- Kombierter Einsatz: Thermografie während der Differenzdruckmessung
- Leckagesuche und Schadenserkenkung mit der Wärmebildkamera
- Praxisbeispiele und Versuche mit typischen Schadensbildern
- Weitere Einsatzmöglichkeiten der Thermografiekamera im Baualltag

Hinweis: Teilnehmer, die eine eigene Thermografiekamera besitzen, können diese gerne mitbringen.

Mitzubringen

Eigene Thermografiekamera sind herzlich willkommen und können gerne zum Lehrgang mitgebracht werden.

Anmeldung & Beratung

[Margit Buck](#)

Weiterbildung Reutlingen

Telefon 07121 2412-322

margit.buck@hwk-reutlingen.de

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.

