

# Zertifikat

**Thomas Kaliebe**

geb. am 07.12.1964

hat an dem FLiB zertifizierten und anerkannten Lehrgang

## **Luftdichtheitsmessung von Gebäuden Block 1-3**

der Firma Wöhler Technik GmbH mit Erfolg teilgenommen und in Block 3 selbstständig einen Prüfbericht nach den Anforderungen der DIN EN 13829 erstellt.

**Anerkennungs-Nr.:** 2014-09-WMK-R1-R2

**Referenten:** Patrick Stork und Markus Fruwert

**Block 1 Theorie:** 31.08.2021 in Bad Wünnenberg, 8 Lerneinheiten

- » Grundlagen der Luftdichtheitsmessung nach DIN EN 13829, DIN EN ISO 9972
- » Erläuterungen des Luftdichtheitskonzeptes und Ausführungsempfehlungen gemäß DIN 4108-7
- » Bauphysikalische Grundlagen: Druck- und Volumenstrommessung
- » Inhalte der aktuellen FLiB-Beiblätter
- » Möglichkeiten der Leckageortung und deren Interpretationsmöglichkeiten sowie Fehlerquellen einer Messung

**Block 2 Praxis:** 01.09.2021 in Bad Wünnenberg, 8 Lerneinheiten

- » Werkzeuge und Arbeitsgeräte zur Luftdichtheitsmessung und Leckageortung
- » Durchführung einer normgerechten Messung
  - » Volumen- und Hüllflächenberechnung
  - » Gebäudepräparation
  - » Leckageortung, -analyse und -bewertung
  - » Erstellung eines normgerechten Prüfprotokolls

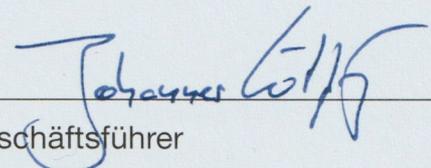
**Block 3 Projektarbeit:** 03.12.2021

**Verwendetes Messgerät:** Wöhler BC 600

Bad Wünnenberg, 03.12.2021

 **Zertifizierter Prüfer**  
der Gebäude-Luftdichtheit im Sinne  
der Energieeinsparverordnung  
**Patrick Stork**  
zertifiziert am 03.06.2016 – Nr. 394

Seminarleiter/in

  
Geschäftsführer