

Zertifikat

Herr Alexander Demme

geboren am 10.04.1983 in Stendal

hat vom 26.04.2018 bis 27.04.2018 an der Weiterbildung

Blower-Door-Messdienstleister (TRA)

im Umfang von 16 Unterrichtseinheiten teilgenommen.

Die für dieses Zertifikat erforderlichen Prüfungen hat Herr Alexander Demme bestanden.

- Inhalte:**
- Luftdichtheit der Gebäudehülle – Sinn und Zweck
 - Voraussetzungen für Messungen: Wetterbedingungen, Bauzustand, normgerechte Präparation
 - Überblick zu gesetzlichen und normativen Vorgaben: EnEV, DIN EN 13829, ISO 9972, DIN 4108-7
 - Vorbereitung und normgerechte Durchführung einer Messung
 - Gerätekunde
 - Überblick und wirtschaftlicher Einsatz von Mess-Software und Messgeräten
 - Normgerechter Prüfbericht
 - Blower-Door in der betrieblichen Praxis
 - Angebot und Kalkulation von Blower-Door-Messungen

Stuttgart, 27.04.2018



Andreas Ollhoff
(Geschäftsfeldleiter Weiterbildung
und Personalentwicklung)

Für: Herrn Daniel Schneider, geboren am 13.09.1989

Zeitraum: vom 03.04.2018 bis 04.04.2018

Inhalte für das Seminar „Leckageortung in Innenräumen - Sachkunde (TRA).“(16 Unterrichtseinheiten)

- Voraussetzungen für erfolgreiche Leckageortungen
- Folgen durch Leitungswasser- und Dichtschäden
- Grundlagen der Bauphysik
- Bewertung von Wärmebrücken nach DIN 4108
- Bewertung von Wärmebrücken und Nutzerverhalten mittels Thermografie und Datenlogger
- Feuchteverhalten unterschiedlicher Baustoffe und Bauelemente
- Messtechnik im Rahmen einer Leckageortung
- Qualitative Feuchtemessverfahren
- Messung der Lufttemperatur, Luftfeuchte und Oberflächentemperatur
- Rohrkamerainspektion und Endoskopie
- Akustische Ortungsverfahren
- Druckprüfung und digitale Verlustmengenmessung an Trinkwasserleitungen
- Formiergasmessungen
- Infrarotthermografie
- Leitungsortung metallischer Leitungen
- Sonderfall Flachdach und Grundleitungen
- Reparaturempfehlungen unter technischen und wirtschaftlichen Aspekten Vorgehensweise für eine erfolgreiche Leckageortung
- Befragungstechniken
- Erstellen einer Ursachenliste
- Schnellprüfung / Erst-Analyse
- Geeignete Messbedingungen und Messverfahren
- Plausibilitätsprüfung
- Dokumentation