7559 Lüftungstechnik (IGT) - Vorbereitung Labor Prüfarbeit LAP

Im Kurs „Lüftungstechnik (IGT) – Vorbereitung Labor Prüfarbeit LAP“ bereiten Sie sich sehr gut auf den Prüfungsteil „Laborarbeit“ Lüftungstechnik vor und sind mit den Laboreinrichtungen vertraut.

Die Zielgruppe:

Lehrlinge die sich auf die Lehrabschlussprüfung Lüftungstechnik vorbereiten.

Die Inhalte:

- Herstellung von normgerechten Messöffnungen im Luftkanal sowie Messung der Volumenströme im Trivial- und Schwerlinienverfahren gemäß ÖNORM 12599.
- Erstellen eines normgerechten Luftmengen-Messprotokolls.
- Elektrischer und luftseitiger Anschluss von Differenzdruckschalter für Filter- und Ventilatorüberwachung, elektrischer Anschluss von einphasigen Kleinventilatoren.
- Messen von statischen und dynamischen Drücken in der Anlage und daraus das Errechnen des Volumenstroms.
- Eintragen des Betriebspunktes in das Ventilatordiagramm auf Grund der Messergebnisse.
- Ermitteln der Rohrlänge für einen Höhen-Seitensprung (Etage) beim Wickelfalz-Rohrsystem mit Hilfe der trigonometrischen Formeln.
- Aufbau und Funktion von Kontrollierten Wohnraumlüftungen
- Messübungen an einer Kontrollierten Wohnraumlüftungsanlage