

ZIELGRUPPEN Lüftungsanlagebauer oder Personen mit gleichwertiger Ausbildung.

RICHTZEIT Für die methodisch-didaktisch sinnvolle Bearbeitung des Moduls empfehlen wir den Bildungspartnern ca. 30 Stunden (40 Lektionen à 45 min) einzuplanen.

Kompetenzen

Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls planen und koordinieren Sie eine IBS und Übergabe einer Lüftungsanlage. Sie führen Leistungsmessungen an Bauteilen und Anlagen durch. Sie nutzen Grundlagen/Hilfsmittel betreffend Betriebsoptimierung und Wartung.

Themen / Leistungsziele

1. Planung einer IBS/Abnahme (8 Lektionen)

- 1.1. Sie kennen die Grundlagen für einer erfolgreichen IBS/Abnahme (K2)
- 1.2. Sie wenden die notwendigen Formulare/Richtlinien an (K2)
- 1.3. Sie verstehen den Ablauf und die notwendigen Voraussetzungen für eine erfolgreiche IBS/Abnahme (K2)
- 1.4. Sie wenden Ihr Wissen zur Planung einer IBS/Abnahme (technisch und terminlich) an (K3)

2. Durchführung einer IBS/Abnahme (8 Lektionen)

- 2.1. Sie führen eine IBS/Abnahme einer Lüftungsanlage selbstständig durch (K3)
- 2.2. Sie erstellen die notwendigen Formulare/Unterlagen (K3)

3. Messtechnik (16 Lektionen)

- 3.1. Sie kennen die Grundlagen der Messtechnik in der Gebäudetechnik (K2)
- 3.2. Sie wenden die in der Lüftung üblichen Messtechniken an (K3)
- 3.3. Sie protokollieren die Messungen (K3)
- 3.4. Sie führen insbesondere Luft-Volumenstrom-Messungen und –Abgleiche durch (K3)

4. Betriebsoptimierung (4 Lektionen)

- 4.1. Sie kennen die Grundlagen für die Betriebsoptimierung von Lüftungsanlagen (K2)
- 4.2. Sie nutzen Ihre Kenntnisse zur Grobbeurteilung des Energieverbrauches von Anlagen (K3)

5. Wartung / Unterhalt (4 Lektionen)

- 5.1. Sie kennen die Grundlagen der Wartung/Unterhalt von Lüftungsanlagen (K2)
- 5.2. Sie unterstützen die Serviceabteilung bei der Erstellung eines Wartungskonzeptes (K3)

Modulprüfung / Hilfsmittel

Sie schliessen das Modul mit einer schriftlichen Prüfung ab, welche 60 Minuten dauert. Als Hilfsmittel sind alle schriftlichen Unterlagen erlaubt. Ein Teil der Modulprüfung kann ohne Hilfsmittel durchgeführt werden.

Gültigkeit des Modulabschlusses

Der Modulabschluss ist 5 Jahre gültig.