
Kursziele und –programm Praxiskurs WP-Systemmodul

Leitziel:

Der Kursbesuchende kennt und versteht die Abläufe und die vorgegebenen Dokumente des Wärmepumpen-System-Moduls (WPSM) und deren Anwendung in der Praxis. Er/sie erwirbt sich Erfahrung in der Ausarbeitung von Projekten, bei denen ein WPSM eingesetzt wird.

Kompetenzen:

Die Kursbesuchenden erarbeiten sich die folgenden Kompetenzen:

1. Sie kennen die sie betreffenden Teile des Pflichtenheftes und deren Auswirkungen auf konkrete Projekte sowie die Einflussfaktoren für eine hohe Energieeffizienz.
2. Sie wissen, wie die die folgenden Dokumente / Arbeitshilfen anwenden und einsetzen müssen:
 - Datenerfassungsblatt für Sanierungsobjekte
 - Grundlagen der Berechnung der WP-Heizleistung
 - FWS Heizleistungs-Berechnungstool bei Anlagesanierungen
 - Lärmschutznachweis nach Cercle bruit
 - Tool für die Berechnung der Erdwärmesonden nach SIA 384/6
 - Inbetriebnahmeprotokolle Installateur
 - FWS-Leistungsgarantie
 - Anlageordner
3. Sie wissen, wie sie die Zertifikatsanträge über das Internet erfassen und eingeben können

Kursprogramm

Grundlagen und Übungen

- Philosophie und Inhalt des WPSM
- Pflichtenheft und Funktionsschemata
- Projekt- und Ausführungsablauf
- Übungsbeispiele Heizleistungsberechnung, Dimensionierung Erdwärmesonden, Lärmschutznachweis bei Luft/Wasser-Wärmepumpen-Anlagen
- Anforderungen für das Anlagezertifikat

Planung und Berechnung von Projekten

- Erläuterung Projekt und Vorgehensweise
- Praxisbeispiele (Gruppenarbeiten) für Luft/Wasser-WP- und Sole/Wasser-WP-Anlagen
- Präsentation Resultate

Kursdauer	8 Lektionen à 50 Minuten
Abschlussdokument	Kursbestätigung
Eintrag in die Liste der qualifizierten Installateure	Im Anschluss an den Kurs können die Kursteilnehmenden die Aufnahme ihrer Firma oder ihres Arbeitgebers in die im Internet veröffentlichte Liste der «qualifizierten Installationsbetriebe WPSM» beantragen.
Laptop oder PC	Ein Laptop oder PC, inkl. Stromverlängerungskabel oder Powerbank ist nach Möglichkeit von jedem Teilnehmer an den Kurs mitzubringen.