
Kursziele und –programm Praxiskurs WP-System-Modul

Leitziel:

Der Kursbesucher kennt und versteht die Abläufe und die vorgegebenen Dokumente des Wärmepumpen-System-Moduls (WP-S-M) und deren Anwendung in der Praxis. Er erwirbt sich Erfahrung in der Ausarbeitung von Projekten, bei denen ein WP-System-Modul eingesetzt wird.

Kompetenzen:

Der Kursbesucher erwirbt sich die folgenden Kompetenzen:

1. Er kennt die ihn betreffenden Teile des Pflichtenheftes und deren Auswirkungen auf konkrete Projekte sowie die Einflussfaktoren für eine hohe Energieeffizienz.
2. Er weiss, wie er die folgenden Dokumente / Arbeitshilfen anwenden und einsetzen muss:
 - Datenerfassungsblatt für Sanierungsobjekte
 - Grundlagen der Berechnung der WP-Heizleistung
 - FWS Heizleistungs-Berechnungstool bei Anlagensanierungen
 - Lärmschutznachweis nach Cercle bruit
 - Tool für die Berechnung der Erdwärmesonden nach SIA 384/6
 - Inbetriebnahmeprotokolle Installateur
 - FWS-Leistungsgarantie
 - Anlageordner
3. Eine Zusammenfassung der folgenden Merkblätter erhält der Kursteilnehmer zum Selbststudium:
 - Merkblatt Anbindung Erdwärmesonden (suissetec)
 - Füllen von Erdwärmesondenanlagen (GKS)
 - SWKI Empfehlung BT 102-01 "Füllen von Heizungsanlagen"

Kursprogramm

Grundlagen und Übungen

- Philosophie und Inhalt des WP-S-M
- 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 kann der Kursteilnehmer die Aufnahme in die im Internet veröffentlichte Liste der qualifizierten Installateure für WP- System-Module beantragen.
Laptop oder PC	Ein Laptop oder PC, inkl. Stromverlängerungskabel oder Powerbank ist von jedem Teilnehmer an den Kurs mitzubringen.
Kursgebühren enthält Kursgeld, Unterlagen, Pausengetränke	Mitglieder FWS, suissetec, GKS, SWKI und deren Mitarbeiter: Fr. 500.- Nichtmitglieder FWS: Fr. 500.- (alle Preise exkl. MWST)