

Planung, Errichtung und Wartung von Wärmepumpen/Kältetechnik mit Kategorie II-Zertifizierung

Trainer

WIFI Salzburg

Zielgruppe

- Heizungsinstallateure
- Gas- und Sanitärinstallateure
- Planer mit entsprechender Berufspraxis
- Mitarbeiter technischer Büros im Bereich Installationstechnik

Vorwort

Ob für den Neubau oder die Sanierung, die Wärmepumpe ist ein **vielseitiges, innovatives und zukunftsweisendes Heizsystem**. Sie kommt in verschiedenen Anwendungsgebieten zum Einsatz. Neben der Heizung wird sie auch für die Warmwasserbereitung, Kühlung oder für die kontrollierte Wohnraumlüftung verwendet. Ihr maßgeblicher Vorteil ist, dass sie **regenerative Umweltwärme** wie Luft, Wasser und Erdwärme nutzt, das macht sie **unabhängig von fossilen Brennstoffen**. Die Wärmepumpe konnte sich in den letzten Jahren als umweltfreundliche Alternative etablieren und wird auch in den kommen Jahren verstärkt nachgefragt werden. Die Effizienz und Lebensdauer von Wärmepumpen hängen maßgeblich von der fachgerechten Planung und Installation ab.

Ihr Nutzen

Diese Weiterbildung im Bereich Wärmepumpen und Kältetechnik am WIFI Salzburg vertieft Ihr Fachwissen über die Planung, Installation und Funktionsweise von Wärmepumpen und vermittelt durch Übungen praxisrelevante Inhalte, wie z. B. das Hartlöten. Ein Fokus wird auf die Themenbereiche Kältetechnik und Kältemittel gelegt.

Mit dem Zertifikat „Wärmepumpeninstallateur“ bzw. „Wärmepumpenplaner“ halten Sie eine wichtige Qualifikation in den Händen. Das Zertifikat „Kältetechnik Kategorie II gemäß EU-VO 2015/2067“ benötigen Sie für den Eingriff in den Kältemittelkreislauf. Das ist für die Inbetriebnahme von Wärmepumpen oder das Arbeiten an Kälteanlagen erforderlich. Mit der Kat-Zertifizierung sind sie als Wärmepumpeninstallateur ein technisch versierter Spezialist.

Abschluss und Zertifizierung

Sie erhalten nach vier Kurstagen das **Zertifikat „Wärmepumpeninstallateur“** bzw. „Wärmepumpenplaner“. Nach der erfolgreich abgelegten Prüfung werden Sie durch das akkreditierte Austrian Institut of Technology (AIT) zertifiziert.

Nach zwei weiteren Kurstagen können Sie mit einer weiteren Prüfung das **Zertifikat „Kältetechnik Kategorie II gemäß EU-VO 2015/2067“** erwerben. Dieses Personenzertifikat wird von der Bundesinnung vergeben.

Ziele und Inhalte

- Wärmepumpe kompakt
- Komponenten und Funktionsweise der Wärmepumpe, Kältemittel
- Dimensionierung von Wärmepumpenheizungen
- Wärmequellenanlage, Auslegung und Errichtung
- Installation und Wartung von Wärmepumpen
- Luft-Wasser-Wärmepumpe, Dimensionierung und Akustik
- Kältemittel und deren Umweltauswirkungen
- Kältetechnische Inbetriebnahme einer Anlage
- Log(p)-h-Diagramm
- Praxisübung Wärmepumpe
- Wartung von kältetechnischen Anlagen, Fehlersuche
- Praxisübung Kältetechnik
- Hartlöten (wird im Praxisteil des Kurses unterrichtet)

Voraussetzungen für die Wärmepumpen-Weiterbildung

Erforderliche Nachweise für die Zertifizierung Wärmepumpeninstallateur:

- Ausgebildeter Heizungstechniker oder Gas- und Sanitärtechniker
- Berufspraxis im Installationsgewerbe

Erforderliche Nachweise für die Zertifizierung Wärmepumpenplaner:

- Ausgebildeter Haustechnikplaner
- 3 Jahre Berufspraxis in einem Planungsbüro

Erforderliche Nachweise für die Zertifizierung Kältetechnik Kategorie II:

- Ausgebildeter Heizungstechniker oder Gas- und Sanitärtechniker
- Mit Berufspraxis im Installationsgewerbe

Hinweis

Die personenbezogene Zertifizierung muss alle 3 Jahre durch den Besuch eines ausgewählten Moduls des Lehrgangs aufgefrischt werden! Mitgliedsunternehmen bei Wärmepumpe Austria erhalten einen Rabatt von 10% auf die angeführten Kurskosten.

Weitere Seminarinformationen

Maximale Teilnehmeranzahl: 6

Die max. Teilnehmeranzahl kann sich aufgrund von Covid-19 ändern.

Dauer des Seminars

Info folgt

Kosten

Info folgt

Termin	Ort
1. Möglichkeit: 28.02. – 05.03 2. Möglichkeit: 16.05. – 21.05 Jeweils 09.00 – 18.00 Uhr 60 Lehreinheiten	WIFI Salzburg Julius Raab Platz 2 5027 Salzburg

WIFI Fördertipps

Bildungsscheck des Landes Salzburg: Ersetzt bis zu 50 % der Kurskosten (wobei Höchstbeträge festgelegt sind). Mehr Infos und Online-Förderantrag finden Sie in den Förderungsrichtlinien für den Bildungsscheck.

Steuervorteile: Kurskosten können bei der Arbeitnehmerveranlagung als Werbungskosten geltend gemacht werden. Infos gibt es beim Finanzamt oder bei Ihrem Steuerberater.

Infos unter 0662/8888-411.

Anmeldung

Anmeldeschluss ist 4 Wochen vor dem jeweiligen Termin!