

Lehrgang Zertifizierter Wärmepumpen-Installateur/-planer Kältetechnik (Kategorie II Zertifizierung)

Termin:

- 1. Block: 18. – 20. November 2020
- 2. Block: 25. November – 27. November 2020
- Prüfungstermin: 4. Dezember 2020

Ort und Anmeldung:

OÖ Energiesparverband – Energy Academy
Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz
(unter Einhaltung der Covid-Regeln für Seminare)

Zielgruppe:

Installateure, PlanerInnen, KundendiensttechnikerInnen, Anbieter von Gebäudetechnik, Bauträger, etc.

Teilnahmebeitrag:

1350 Euro, zzgl. 10 % MWSt., inkl. Mittagessen,
Pausengetränke und Seminarunterlagen
(zzgl. 40 Euro externe Zertifizierungskosten für Kältetechnik)

Information und Anmeldung:

Anmeldung bis spätestens 11. November 2020
(Achtung: begrenzte TeilnehmerInnen-Zahl)

OÖ Energiesparverband, Landstraße 45, 4020 Linz
Tel: 0732/7720-14386, office@esv.or.at,
www.energiesparverband.at
ZVR 171568947, UID ATU 39283707



Gefördert aus Mitteln des Landes Oberösterreich

OÖENERGIESPARVERBAND
Energy Academy

Lehrgang Zertifizierter Wärmepumpen- Installateur/-planer Kältetechnik

18. – 20. November 2020
25. November – 27. November 2020
4. Dezember 2020



Lehrgang Zertifizierter Wärmepumpen-Installateur/-planer Kältetechnik (Kategorie II Zertifizierung)

Weiterbildung im Bereich Planung, Errichtung, Inbetriebnahme und Wartung von Wärmepumpen sind wesentliche Erfolgsfaktoren für Planer und Installateure. Der Lehrgang, den der OÖ Energiesparverband gemeinsam mit Wärmepumpe Austria und dem AIT anbietet, zielt darauf ab, durch qualitativ hochwertige und effiziente Anlagen die Qualität im Wärmepumpensektor im Einfamilienhausbereich weiter zu steigern.

Themen des Lehrganges sind u.a. Funktionsweise und Dimensionierung von Wärmepumpenheizungen, Log(p)-h-Diagramm, Akustikplanung, Auslegung und Errichtung von Wärmequellenanlagen, Umweltauswirkung und Umgang mit Kältemitteln, Installation und Wartung, Förderungen und Marktsituation.

Am Praxistag werden Kältekreis und Hydraulikseite einer Wärmepumpe/Klimaanlage untersucht und mit selbst gemessenen bzw. berechneten Parametern hinsichtlich Energieeffizienz und Betriebsverhalten bewertet. Weiters wird die kältetechnische Inbetriebnahme und Wartung von Wärmepumpen/Klimaanlagen trainiert.

Nach erfolgreicher Teilnahme (Mindestanwesenheit, Prüfung) und dem Erfüllen weiterer Voraussetzungen sind folgende Zertifizierungen möglich:

- Zertifizierter Wärmepumpeninstallateur bzw. -planer (Listung auf www.waermepumpen-fachleute.at)
- Kategorie II-Zertifizierung (berechtigt zu Arbeiten an Wärmepumpen und Kälteanlagen mit Eingriff in den Kältekreis)

Lehrgang Zertifizierter Wärmepumpen-Installateur/-planer Kältetechnik (Kategorie II Zertifizierung)

Lehrgangsinhalte:

- Wärmepumpe kompakt (Einführung, Markt, Planungsgrundsätze,...)
- Komponenten und Funktionsweise der Wärmepumpe
- Log(p)-h-Diagramm
- Förderungen, Wärmepumpen und Energieausweis

- Dimensionierung von Wärmepumpen und Wärmequellen
- Auslegung und Errichtung von Wärmequellenanlagen
- Akustikplanung bei Wärmepumpen
- Installation, (kältetechnische) Inbetriebnahme und Wartung von Wärmepumpen/Klimaanlagen
- Praxisübung Wärmepumpe

- Kältemittel und deren Umweltauswirkung
- Kältetechnische Inbetriebnahme einer Anlage
- Wartung von kältetechnischen Anlagen und Fehlersuche
- Praxisübung Kältetechnik