

# Kühlen und Heizen mit der Wärmepumpe

## TRAININGSSEMINAR

**Termin:** 12. November 2019, 9.00 - 16.30 Uhr

**Ort:** OÖ Energiesparverband - Energy Academy  
Landstraße 45, 6. Stock, 4020 Linz

**Zielgruppen:** PlanerInnen, Installateure, BaumeisterInnen, Bauträger, Bauhilfsgewerbe, ArchitektInnen, Anbieter von Gebäudetechnik und Fertigteilhäusern, EnergieberaterInnen, Energieausweis-AusstellerInnen etc.

**Teilnahmebeitrag:** 167 Euro, für CTC-Partner 145 Euro, zzgl. 10 % MwSt., inkl. Mittagessen, Pausengetränke und Seminarunterlagen

### Information und Anmeldung:

bis spätestens 5. November 2019

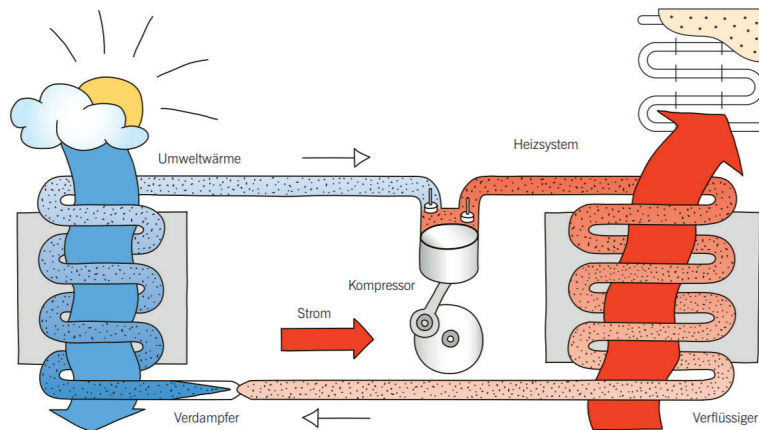
(Achtung: begrenzte TeilnehmerInnen-Zahl)

OÖ Energiesparverband, Landstraße 45, 4020 Linz

Tel: 0732-7720-14386, office@esv.or.at,

www.energiesparverband.at

ZVR 171568947, UID ATU 39283707



OÖ **ENERGIESPARVERBAND**  
*Energy Academy*

## TRAININGSSEMINAR

# Kühlen und Heizen mit der Wärmepumpe

**12. November 2019**

9.00 bis ca. 16.30 Uhr, Linz

OÖ Energiesparverband - Energy Academy



OÖ **ENERGIESPARVERBAND**  
*Energy Academy*



### Inhalte

Wärmepumpen werden im Wohnbereich derzeit vielfach zum Heizen eingesetzt. Die Anwendungsmöglichkeiten gehen aber darüber hinaus und können auch Warmwasserbereitung, Kühlen und Entfeuchten umfassen. Eine richtige Betriebsweise ist wichtig, damit die Wärmepumpe ihre Effizienz entfalten kann und auch um Probleme (wie Kondensatbildung, z.B. in Fußböden) zu vermeiden.

Das Trainingsseminar "Kühlen und Heizen mit der Wärmepumpe" informiert über die technischen Möglichkeiten der Nutzung von Wärmepumpen im Wohnbau. Im Mittelpunkt stehen Effizienz- und Umweltaanforderungen an Systeme und Kältemittel, die Auswahl geeigneter Anlagen und die richtige Ausführung, sodass effizientes Heizen und Kühlen bestmöglich umgesetzt werden kann. Das Seminar präsentiert auch für Wärmepumpen relevante Aspekte rund um Gebäudeplanung, Verschattung, Bauteilaktivierung und Free Cooling sowie umgesetzte Beispiele.

### Themenüberblick:

- Technischer Überblick der Einsatzmöglichkeiten im Wohnbau: Heizen, Warmwasser, kontrollierte Wohnraumlüftung, Kühlen, Klimatisieren, Entfeuchten
- Effizienzanforderungen und umweltfreundliche Kältemittel
- Anwendungsbeispiele

