



MODUL 4: WÄRMEPUMPE – DIMPLEX

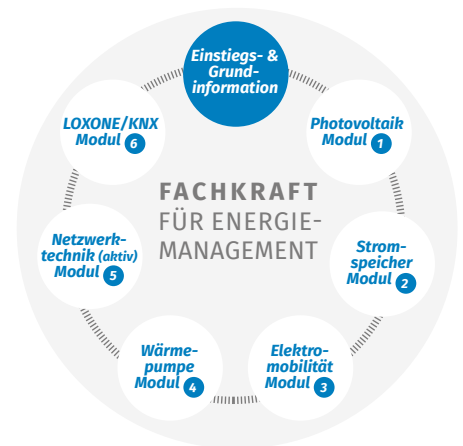
im Rahmen der Fachkraft für Energiemanagement

Inhalte:

- **Grundlagen der Wärmepumpe**
Funktionsweise, Kältemittel, Effizienzbetrachtungen (JAZ, COP)
- **Wärmequellen**
Luft, Erdwärme, Grundwasser – Übersicht und Besonderheiten (u.a. Schallausbreitung, Genehmigungen)
- **Auslegung von Wärmepumpen**
Betriebsweisen, Dimensionierung und Auslegung
- **Hydraulik**
Hydraulische Anforderungen und Einbindungen
- **Kühlen mit der Wärmepumpe**
Aktive/passive Kühlung, stille Kühlung/dynamische Kühlung
- **Die Wärmepumpe im Bestandsgebäude**
Anforderungen an das Gebäude und das Wärmeübertragungssystem

Hinweise und Voraussetzungen:

Nur für Elektrofachkräfte!



Kurzinfo:

Kosten:

330,- € pro Person für Mitglieder

440,- € pro Person für Nicht-Mitglieder

Ort:

EZM – Das Bildungszentrum der
Innung für Elektro- und
Informationstechnik München

Joseph-Wild-Straße 21
81829 München-Riem

Termin:

Dienstag, 26.11.2024

Unterrichtszeiten:

08:00 – 15:30 Uhr

Ihre Ansprechpartner:

Ute Schäfer

T: 089 551809-148

u.schaefer@ezm-bildung.de

Veronika Schwab

T: 089 551809-151

v.schwab@ezm-bildung.de

Anmeldung:

Online unter

www.ezm-bildung.de