



Erneuerbare Energien

Ausbildungsinhalte

Vermittlung der Grundlagen zu den Themen Energie, Gebäude und Technik. Alternative Energieträger und Optimierung vom Verbrauch.

- ▶ Energieflussdiagramm
- ▶ Energiemengen / CO²
- ▶ Rohstoffvorräte
- ▶ Ökologischer Fußabdruck
- ▶ Wasserkraftarten, Öl, Kohle, Gas, Wind, Sonne, Biomasse
- ▶ Stromanbieter / Stromrechnung Mittels Tarifikalkulator der E-Control Vergleich der Anbieter, Stromkennzeichnung, Zusammensetzung der Stromkosten (Arbeits- / Energiepreis)
- ▶ EKZ (Formel Gewinne / Verluste) Ermittlung der Heizlast U-Werte (Beispiele)
- ▶ Das Passivhaus (Aufbau / Technik)
- ▶ Ermittlung EKZ
- ▶ Vergleich der einzelnen Heizsysteme: Öl, Gas, Kohle, Strom, Wärmepumpe, Holz / Pellets, Solar
- ▶ Berechnungsbeispiele, Betriebskostenvergleich
- ▶ Photovoltaik: Grundlagen: Module, Akkus, Regler, Netzgekoppelte PV Anlagen, Inselanlagen, messtechnische Untersuchungen an PV-Modulen
- ▶ Windenergie: Grundlagen zur Windenergienutzung
- ▶ Stromverbraucher im Haushalt und in Betrieben
- ▶ Auflistung der Verbraucher
- ▶ Stromkostenmessgerät
- ▶ Ermittlung der Arbeit und der Stromkosten
- ▶ Praktische Übungen

Ausbildungsziel

Abschlussarbeit

Voraussetzungen / Zielgruppe

- ▶ Ausbildung in einem elektrotechnischen Beruf

Termin & Dauer



Diese Weiterbildungsmaßnahme dauert 2 Wochen mit je 35 Unterrichtseinheiten.

Ausbildungszeiten

Montag und Dienstag	08:00 bis 15:30 Uhr
Mittwoch und Donnerstag	08:00 bis 14:40 Uhr
Freitag	08:00 bis 12:20 Uhr

35 Unterrichtseinheiten pro Woche in Theorie und Praxis.

Infos / Ausbildungsort



Josef Hesoun Ausbildungszentrum

2700 Wr. Neustadt
 Molkereistraße 13
 Tel. 02622 / 24395, E-Mail: abz@bfinoe.at

Informationstage auf Anfrage bei Ihrem_Ihrer AMS-Berater_in.