

WEITERBILDUNG

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

Mathematische und physikalische Grundkenntnisse bzw. Ausbildung in einem elektrotechnischen Beruf.

Termin & Dauer

Diese Weiterbildungsmaßnahme dauert **2 Wochen**. Der Einstieg ist monatlich möglich.

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.

Unterkunft/Kinderbetreuung

Nach Absprache mit Ihrer_Ihrem AMS-Berater_in.

Anmeldung

Bitte sprechen Sie mit Ihrer_Ihrem AMS-Berater_in über die Teilnahme an der Ausbildung. Hier erhalten Sie auch Auskünfte über Individualbeihilfen und Reisekostenzuschüsse.

Veranstalter/Ausbildungsort/Infos

Josef-Hesoun-Ausbildungszentrum

2700 Wr. Neustadt

Molkereistraße 13

Tel. 0598789-5000, E-Mail: abz@bfinoe.at

Informationstage auf Anfrage bei Ihrem_Ihrer AMS-Berater_in