

WEITERBILDUNG

Erneuerbare Energien

Ausbildungsinhalte

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

Energie

Energiebilanz in Österreich/NÖ

- Energieflussdiagramm
- Energiemengen/CO₂
- Rohstoffvorräte
- Ökologischer Fußabdruck

Stromerzeugung Österreich/NÖ

Verfahren

- Wasserkraftarten, Öl, Kohle, Gas, Wind, Sonne, Biomasse

Stromanbieter/Stromrechnung

- Mittels Tarifikalculator der E-Control Vergleich der Anbieter, Stromkennzeichnung, Zusammensetzung der Stromkosten (Arbeitspreis/Energiepreis)

Gebäude/Technik

- EKZ (Formel Gewinne/Verluste) Ermittlung der Heizlast U-Werte (Beispiele)
- Das Passivhaus (Aufbau/Technik)
- Ermittlung EKZ

Heizsysteme/Heizkostenvergleich

- Vergleich der einzelnen Heizsysteme: Öl, Gas, Kohle, Strom, Wärmepumpe, Holz/Pellets, Solar ua.
- Berechnungsbeispiele, Betriebskostenvergleich

Alternativen

Photovoltaik: Grundlagen: Module, Akkus, Regler, Netzgekoppelte PV Anlagen, Inselanlagen Messtechnische Untersuchungen an PV-Modulen, HotSpot/Temperaturabhängigkeit/ Vergleich der Module (Monokristallin/Polykristallin/Dünnschicht)

Windenergie: Grundlagen zur Windenergienutzung

Optimierung

- 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

Der Einstieg ist monatlich möglich. Diese Weiterbildungsmaßnahme dauert 1 Woche mit 38 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.

Unterkunft/Kinderbetreuung

Nach Absprache mit Ihrer/Ihrem AMS-BeraterIn

Anmeldung

Bitte sprechen Sie mit Ihrer/Ihrem AMS-BeraterIn 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.: 02622 / 24 395, E-Mail: abz@bfinoe.at

Informationstage auf Anfrage bei Ihrem/Ihrem AMS-BeraterIn