

WEITERBILDUNG

Alternativenergien

(Photovoltaik, Windenergie, Solarthermie)

Photovoltaik

- Energetische Nutzung der Photovoltaik
- Grundlagen der Sonnenenergie
- Solarzellen und Solargeneratoren
- Elektrotechnische Grundlagen der PV
- Systembegriffe – Systemaufbau
- Autarke Photovoltaiksysteme
- Netzgekoppelte Photovoltaiksysteme
- Sicherheitstechnik und Normen

Windenergie

- Historische Entwicklung der Windkraftnutzung
- Potential der Windenergie
- Physikalische Grundlagen
- Ökologische Auswirkungen
- Windenergie in Österreich
- Wahl des geeigneten Standortes

Solarthermie

- Strahlungsenergie der Sonne
- Ausrichtung der Sonnenkollektoren
- Kenngrößen der Kollektoren
- Wärmeverluste von Kollektoren
- Kollektortypen
- Solarspeicher
- Planungshinweise Solaranlagen

Ausbildungsziel

Vermittlung von Kenntnissen über Alternativenergien, Kenntnisse über deren ökologische Auswirkung, Kenntnisse über die dazu notwendigen Sicherheitsmaßnahmen und Normen.

Voraussetzung/Zielgruppe

Voraussetzungen: Grundkenntnisse Elektro- und Installationstechnik sowie Einsatz von Energieformen.

Termin & Dauer

Der Einstieg ist laufend (nach Vereinbarung) möglich. Die Ausbildung dauert 22 Unterrichtseinheiten mit jeweils 50 Minuten.

Ausbildungszeiten

Montag:	08:35 bis 15:30 Uhr
Dienstag bis Donnerstag:	07:45 bis 15:30 Uhr
Freitag:	07:45 bis 11:15 Uhr

35 Unterrichtseinheiten pro Woche in Theorie und Praxis.

Unterkunft/Lernhotel

Es stehen 51 Betten (2-Bett-Zimmer) im BBZ zur Verfügung.

Anmeldung

Bitte sprechen Sie mit Ihrem/Ihrer AMS-BeraterIn über die Teilnahme an der Ausbildung. Hier erhalten Sie auch Auskünfte über Individualbeihilfen und Reisekostenzuschüsse.

Veranstalter/Ausbildungsort/Infos

Berufsförderungsinstitut NÖ

Berufliches Bildungszentrum Waldviertel

3751 Sigmundsherberg

Maigener Straße 10

Tel.: 02983 / 2615, E-Mail: bbz@bfinoe.at

Informationstage auf Anfrage bei Ihrem/Ihrer AMS-BeraterIn