

WEITERBILDUNG

Alternativenergien

(Photovoltaik, Windenergie, Solarthermie)

Ausbildungsinhalte

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

Voraussetzung sind Grundkenntnisse Elektro- und Installationstechnik sowie Einsatz von Energieformen.

Termin & Dauer

Einstieg ist laufend möglich.
Die Ausbildung dauert 22 UE à 50 Minuten.

Ausbildungszeiten

- Montag: 08:35 bis 16:20 Uhr
- Dienstag bis Donnerstag:
07:45 bis 15:30 Uhr
- Freitag: 07:45 bis 13:25 Uhr

Ausbildungsort

A-3751 Sigmundsherberg (bei Horn)
Tel.: 02983 - 2615

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, Reisekostenzuschüsse usw.

Veranstalter / Infos

Berufsförderungsinstitut NÖ - BBZ
Berufliches Bildungszentrum Waldviertel
A-3751 Sigmundsherberg
Maigener Straße 10
Tel.: 02983-2615

Informationstage auf Anfrage