Der Ausbildungskompass bietet detaillierte Informationen über die Bildungsmöglichkeiten und Ausbildungseinrichtungen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.ausbildungskompass.at.

Zertifizierte/r PhotovoltaiktechnikerIn bzw. -planerIn

INHALT

Kurzinfo . . . 1
Ausbildungsbeschreibung . . . 2
Ausbildungsinstitute . . . 2
Berufe nach Abschluss . . . 2
Zusatzinfo . . . 2
Impressum . . . 3

KURZINFO

Im Kompaktlehrgang bestehend aus den Modulen BASIC, EXPERT und PRACTISE inkl. Zertifizierung „Zertifizierter PhotovoltaikerIn“ werden die nötigen Grundlagen für die Errichtung von netzparallelen Photovoltaik- und Batterieanlagen kennengelernt sowie praxisrelevantes Wissen in der Planung und Projektierung von netzgekoppelten PV-Anlagen gesammelt.

Abgerundet wird der Lehrgang mit praktischem Wissen zur Qualität von PV-Anlagen, Standortbewertung, Grundlagen zum Thema Inbetriebnahme, Auswirkungen von Verschattung auf die Funktionsweise von netzparallelen Photovoltaikanlagen sowie deren Montagesysteme. Nach positiv bestandener Abschlussprüfung und erfüllen der Zertifizierungsvoraussetzungen schließen Sie den Kompaktlehrgang als „Zertifizierte/r PhotovoltaikerIn“ ab.

Ausbildungsart	Personenzertifizierung
Dauer	56 LE Präsenzunterricht sowie 8 LE Abschlussprüfung inkl. Zertifizierung
Form	Berufsbegleitend
Voraussetzungen	Facheinschlägige Berufsausbildung bzw. Berufserfahrung
Zielgruppe	• PlanerInnen • ElektrotechnikerInnen • BehördenvertreterInnen • ArchitektInnen • Gebäude- und InstallationstechnikerInnen mit Grundkenntnissen und Erfahrung bei der Errichtung von Photovoltaikanlagen
Kosten	EUR 2.530,00 exkl. USt
Abschluss	Prüfung inkl. Zertifizierung

Berechtigung	Die Zertifizierung richtet sich an ExpertInnen, die zumindest die Module Basic und Expert besucht haben. Mit dem positiven Abschluss der Abschlussprüfung erlangen Sie auch gleichzeitig die Zertifizierung die in Kooperation mit der WKÖ/WIFI Zertifizierungsstelle durchgeführt wird. Gültigkeitsdauer der Zertifizierung beträgt 3 Jahre, danach kann eine Re-Zertifizierung angestrebt werden.
Gruppe	Sonstige Ausbildung
URL	https://www.ait.ac.at/index.php?id=3591

AUSBILDUNGSBESCHREIBUNG

Inhalte:

- Grundlagen und Funktionsweise von Photovoltaikanlagen, Projektierungsgrundlagen
- Abstimmung mit Netzbetreiber und Auftraggeber
- Standortbewertung
- Anlagen- und Betriebsarten, Wechselrichtersysteme
- PV-Generator (Module, Kenngrößen, ...)
- Anforderungen an Speichersysteme bzw. Batterieanlagen
- Installationsrichtlinien und Normen
- Förderungen, Kosten und Wirtschaftlichkeit
- Planungsspezifische Eigenschaften der Komponenten
- Montagesysteme und Statik
- Normen und Richtlinien für Genehmigungswesen und Installation (Brand-, Blitz-, Überspannungsschutz, ...)
- Speichersysteme bzw. Batterieanlagen (Notstrom, Blackout, ...)
- Systemabstimmung und Anlagenqualität
- Lastprofile (Eigenverbrauch und Autarkie, E-Mobility, Power to Heat, ...)
- Projektierung mittels Simulationsprogramm
- Kosten und Wirtschaftlichkeit werden anhand von Beispielen vertieft
- Praktische Übungen von Messverfahren an bestehenden Musteranlagen

AUSBILDUNGSINSTITUTE

Wien

AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Adresse: 1210Wien, Giefinggasse2
Telefon: +43 (0) 50 550 -6374
Email: gundula.weber@ait.ac.at
Webseite: https://www.ait.ac.at/

BERUFE NACH ABSCHLUSS

- SolartechnikerIn

ZUSATZINFO

Der Kompaktkurs besteht aus 3 Kursmodulen BASIC, EXPERT und PRACTISE

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:
Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 25.08.25
Die aktuelle Fassung der Ausbildungsinformationen ist im Internet unter www.ausbildungskompass.at verfügbar!