ZERTIFIKATSLEHRGANG

Praxisteil zum Qualifizierungsprogramm Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten PV

Praktische Ausbildung zur EFKffT-PV, DC- und AC-Workshop

Beginn:
15.03.2027 - 09:00 Uhr
Ende:
19.03.2027 - 16:30 Uhr
Dauer:
5,0 Tage

Plochingen

Veranstaltungsnr.: **60199.00.010**

Leitung

Slawa Wolkow
energiehelden academy

Präsenz
EUR 2.100,00
(MwSt.-frei)

in Zusammenarbeit mit:

VDE



BESCHREIBUNG

BESTE ANBIETER WEITERBILDUNG 2026/27 stern

FOCUS TOP ANBIETER FÜR WEITERBILDUNG 2026 Technische Akademie Esslingen e. V. FOCUS.DE/BUSINESS

Die solare Stromerzeugung durch Photovoltaik-Anlagen hat in Deutschland enorm an Bedeutung gewonnen. Die Anzahl der installierten Anlagen steigt rasant an, und dieses Wachstum hält aufgrund der aktuellen energiewirtschaftlichen Entwicklung und der absehbaren Verknappung der fossilen Energieträger weiterhin an.
Das Seminar vermittelt die Praxis von Inselanlagen und netzgekoppelten Photovoltaik-Anlagen. Verschiedenste Aufbauformen und Montagemöglichkeiten werden geübt und komplette Anlagen aus PV-Modulen, Wechselrichter, Kabel und

Leitungen aufgebaut

Ziel der Weiterbildung
Dieser Praxisteil dient der Vertiefung der theoretischen Lerninhalte des Zertifikatslehrgangs: “Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) – PV".

In der DGUV – Vorschrift 303 - 001 ist der Umfang der Ausbildung festgeschrieben. Im praktischen Teil müssen die in der theoretischen Ausbildung erworbenen Kenntnisse praxisbezogen umgesetzt und angewandt werden.

HINWEIS: Bitte bringen Sie für den Praxisteil Ihre Sicherheitsschuhe mit.

PROGRAMM

Montag, 15. März bis Freitag, 19. März 2027
jeweils von 9.00 bis 16.30 Uhr, inkl. Pausen

Regenerative Energien (Praxisteil an Versuchsaufbauten)

- Leerlaufspannung & Kurzschlussstrom bei unterschiedlicher Einstrahlung
- Einfluss der Temperatur auf Solarzellen
- Einfluss von Verschmutzungen auf Solarmodulen
- Einfluss des Einstrahl- und Azimutwinkels auf die Leistung einer PV-Zelle
- Verschaltung von Solarzellen zu Modulen
- Verschattung
- PV-Inselanlage mit Stromspeicher DC-System
- PV-Inselanlage mit Speicher und Wechselrichter
- Inbetriebnahme eines Netzeinspeisegeräts
- Einspeisekonzepte

Netzsysteme und Schutzmaßnahmen

- Grundlagen Netzsysteme und deren Schutzmaßnahmen
- Elektroenergieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln
- Prüfung elektrischer Anlagen
- Erstprüfung im TT-Netz

Elektrische Arbeiten DC-seitig

- MC 4 Stecker crimpen
- kurzschlusssichere Leitungsverlegung
- Montage und fachgerechter Anschluss einer Überspannungsbox DC (vorkonfektioniert)
- Prüfung nach DIN EN 62446 (VDE 0126-23)

Elektrische Arbeiten AC-seitig

- Anschluss von Wechselrichter bis zum Unterverteiler oder Hauptverteiler
- kurzschlusssichere Leitungsverlegung
- Montage und Anschluss von vorkonfektionierten Unterverteilern
- Prüfung nach DIN VDE 0100-600, VDE 0105-100

TEILNEHMER:INNENKREIS

Personen, die den theoretischen Teil der EFKffT-PV Ausbildung abgelegt haben und die Abschlussprüfung bestanden haben.
Elektrofachkräfte, die sich für die Installation von PV-Anlagen befähigen wollen.

REFERENT:INNEN



Slawa Wolkow
energiehelden academy

Co-Founder & COO, energiehelden academy, Plochingen

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

energiehelden academy
Am Filswehr 12
73207 Plochingen

Anfahrt

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

Hotelbuchung

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:

2.100,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:
Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die ESF-Fachkursförderung mit 45 % Zuschuss zu Ihrer Teilnahmegebühr zur Verfügung (solange das Fördervolumen noch nicht ausgeschöpft ist).
Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer Anmeldung.

Weitere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie hier.

Inhouse Durchführung:
Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles Inhouse-Training an.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?