Blended Learning "Photovoltaik (PV) Basiswissen - Sachkunde."

Flexibel lernen, praxisnah vertiefen und Ihre PV-Qualifikation mit anerkanntem Sachkundenachweis belegen.

Seminar | Blended Learning | Zurzeit keine Termine | 16 Unterrichtseinheiten | Zertifikat

Seminarnummer: 17600

Stand: 25.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/17600

Photovoltaik Basiswissen praxisnah erwerben: Im Blended Learning verbinden Sie ein flexibles E-Learning mit einem Live-Schulungstag im Virtual Classroom. Sie lernen zentrale Grundlagen zur Planung, Montage, elektrischen Installation, Inbetriebnahme und Wirtschaftlichkeit von Photovoltaik-Anlagen kennen und schließen mit einer schriftlichen Sachkundeprüfung ab.

Nutzen

- Maximale Flexibilität durch Blended Learning: Ein Teil der Schulungsinhalte wird flexibel im Selbststudium über ein topaktuelles E-Learning vermittelt.
- Am Live-Schulungstag im Virtual Classroom steht unser Trainer und Fachexperte für Fragen, Vertiefungen und den fachlichen Austausch zur Verfügung.
- Mit dem abschließenden Sachkundenachweis weisen Sie Ihre Qualifikation im Bereich Photovoltaik gegenüber Kunden und Auftraggebern nach.
- Erweitern Sie Ihr Leistungsspektrum und positionieren Sie sich erfolgreich in einem dynamisch wachsenden Markt der Gebäude- und Energietechnik.

Zielgruppe

Elektrofachkräfte, Handwerker wie Dachdecker, Zimmerer und Schornsteinfeger, Energieberater sowie Sachverständige der Bau- und Immobilienbranche.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Anforderungen

Für die Teilnahme an diesem Modul sind keine gesonderten Zulassungsvoraussetzungen erforderlich. Elektrotechnisches Vorwissen wird empfohlen.

Hierzu empfehlen wir unser E-Learning: **Grundlagen Elektrotechnik. E-Learning.**

Bei gewünschter Teilnahme an einer der abschließenden von PersCert TÜV, der unabhängigen Personenzertifizierungsstelle von TÜV Rheinland, durchgeführten Zertifikatsprüfungen

- Fachberater für PV- und Speichertechnik (TÜV). (www.certipedia.com unter der Programm ID 85884)
- Servicetechniker für PV- und Speichertechnik (TÜV). (www.certipedia.com unter der Programm ID 85883)
- Gutachter für Photovoltaik-Anlagen (TÜV). (www.certipedia.com unter der Programm ID 85882)
- Fachberater für bauwerkintegrierte Photovoltaik (TÜV) (www.certipedia.com unter der Programm ID 87946)

sind die Zulassungsvoraussetzungen auf Certipedia einsehbar.

Abschluss

Zertifikat

Nach erfolgreicher Prüfung erhalten die Teilnehmer ein Zertifikat der TÜV Rheinland Akademie.

Inhalte

- Grundlagen Technik
  - Sonnenlicht wird Elektrizität
  - Von der Zelle zum Modul zur PV-Anlage
  - Modul-Technologien, Modul-Kennwerte
  - Speicher-Technologien, Speicher-Kennwerte
  - Qualität, Prüfungen, Garantien
- Anlagenplanung / Ertragsprognose
  - Standort- und Gebäudebegutachtung
  - Einstrahlung / Verschattung
  - Anlage und Komponenten richtig dimensionieren

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

    - Ertragsabschätzung und Simulationsprogramme
- Baurecht, Normen, Regeln der Technik
    - Relevante Richtlinien, Normen
    - Gewährleistung
    - Unfallschutz
- Bauen mit Photovoltaik
    - Standsicherheit PV-Anlage und Gebäude
    - Aufdach-, Indachmontage, aufgeständerte Systeme
- Elektrische Installation und Inbetriebnahme
    - Was gilt und wer darf was?
    - Generatorenanschlusskasten, Leitungen, Wechselrichter
    - Schutztechnik
    - Schutz vor Fehlerströmen
    - Schutz vor Blitzeinwirkungen
    - Netzanschluss und Stromzähler
    - Abnahme und Inbetriebnahme
    - Wartung und Instandhaltung
- Kosten und Erlöse
    - Wirtschaftlichkeitsberechnungen
    - Steuerliche Betrachtungen, Versicherungen
    - Betreibermodelle
- Schriftliche Sachkundeprüfung

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter
https://akademie.tuv.com/s/17600 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

Schneller Buchungsvorgang
Persönliches Kundenkonto
Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.