Fehlerquellen bei Planung und Installation von PV-Anlagen.

Modul 2 des Lehrgangs Gutachter PV-Anlagen: Erkennen und Vermeiden von Produkt-, Planungs- und Ausführungsfehlern.

Seminar | 8 Termine verfügbar | Teilnahmebescheinigung

Präsenz / Virtual Classroom | 24 Unterrichtseinheiten | Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 17603

Stand: 16.07.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/17603

Photovoltaik, die Stromerzeugung mit Sonnenenergie, ist eine zukunftsträchtige Technologie. Unsere Experten vermitteln Ihnen Fachwissen für fehlerfreie Planungen und sachgemäße Installationen. So vermeiden Sie Verschattungen, die zu Minderertrag führen. Auch Verspannungen, die mit anschließenden Glas- oder Ziegelbruch einhergehen, werden verhindert.

Nutzen

- Sie lernen die Material- und Schnittstellenprobleme bei der Installation von Photovoltaikanlagen kennen und können aufgetretene Fehler zuverlässig entdecken und fachgerecht bewerten.
- Sie sind durch dieses Wissen befähigt, vorbeugend tätig zu werden und Fehler schon bei der Planung zu vermeiden.
- Sie schaffen mit Ihren Fachkenntnissen Vertrauen bei Ihren Kunden bzw. eine stärkere Kundenbindung.

Zielgruppe

Personen mit Vorkenntnissen und Erfahrung in Installation oder Planung von Photovoltaikanlagen.

Voraussetzungen

Bei gewünschter Teilnahme an der abschließenden Zertifikatsprüfung " Gutachter:in für Photovoltaik-Anlagen (TÜV)." sind die Zulassungsvoraussetzungen zur Teilnahme an der von PersCert TÜV, der unabhängigen Personenzertifizierungsstelle von TÜV Rheinland, durchgeführten Prüfung auf

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

www.certipedia.com unter der Programm ID 85882 einsehbar.

Inhalte des Seminars

- Statik
- Montagefehler
  - Fachregeln und Merkblätter für Dach und Wand
  - Konstruktionsfehler
  - Folgeschäden an benachbarten Bauteilen
- Fehlerquelle Elektroinstallation von PV-Anlagen
  - Erdung, Blitzschutz, Potenzialausgleich
  - Brandschutz
  - Elektrische Leitungsanlagen
  - Schaltschrankverdrahtung
  - Wechselrichterkonzept
- Fehlerquelle Inbetriebnahme, Messtechnik, Dokumentation
  - Protokolle und Normen für Inbetriebnahme
  - Beispiele zu Dokumentation
  - Qualitätssicherung, Anlagenmonitoring
  - Anwendung und Aussagekraft von Kennlinienmessungen und Thermographie

Wichtige Hinweise

Als ergänzende Unterlage empfehlen wir den Planungsordner „Photovoltaische Anlagen“ der Deutschen Gesellschaft Gesellschaft für Sonnenenergie (DGS). Dieser Ordner ist nicht im Seminarpreis enthalten. Sie können ihn bestellen unter: www.dgs-franken.de

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/17603 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.