Elektrotechnische Grundlagen für PV-Anlagen.

Elektrotechnische Grundlagen für PV-Anlagen.

Seminar	4 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	16 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 07231

Stand: 23.04.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/07231

Im Zuge der Energiewende gewinnt die Thematik Photovoltaik weiter an Bedeutung. Für die Installation und den erfolgreichen Vertrieb von Photovoltaik-Anlagen sind elektrotechnische Grundlagen erforderlich. Mit der Ausbildung zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP) können definierte elektrotechnische Arbeiten unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

Nutzen

- Sie erhalten aktuelle elektrotechnische Grundlagen zur Installation von PV-Anlagen.
- Qualifikation zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person für definierte elektrotechnische Arbeiten an PV-Anlagen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft.
- Schutzmaßnahmen und Unfallverhütung sind in dem Lehrgang ein wesentlicher Schwerpunkt.

Zielgruppe

Ausgebildete Personen aus Nachbargewerken des Elektrohandwerkes ohne elektrotechnische Ausbildung um Arbeiten an PV-Anlagen als EuP durchführen zu können, z.B. Dachdecker:innen, Zimmereifachkräfte, Schreiner:innen, HSK-Installateur:innen, Glaser:innen und Metallbauer:innen.

Inhalte des Seminars

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stroms
- Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren, Prüfung der Schutzmaßnahmen
- Unfallverhütung bei Arbeiten an elektrischen Anlagen
- Definition der zulässigen Tätigkeiten der Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP)
- Bauteile einer Photovoltaik-Anlage als elektrische Anlage

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

- Vermeiden von Installationsfehlern
- Gesetzliche Regelwerke, Normen, Bauartzulassungen

Wichtige Hinweise

Qualifikation zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person (EuP). Bei Arbeiten als EuP an PV-Anlagen muss eine fachliche und sicherheitstechnische Überwachung der Arbeiten an der Anlage durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Weitere Fachinformationen zum Thema finden Sie in der Seminarreihe Photovoltaik (PV) - Seminar 17601.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/07231 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.