



# Elektrotechnische Grundlagen für PV-Anlagen: Qualifikation zur EuP

## Elektrotechnische Grundlagen für PV-Anlagen: Qualifikation zur EuP

---

|                                                                                           |                                                                                                           |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Seminar |  4 Termine verfügbar     |  Teilnahmebescheinigung |
|  Präsenz |  16 Unterrichtseinheiten |  Online durchführbar    |

---

Seminarnummer: 07231

Stand: 25.06.2025. 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 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
- 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. Im Seminar "Praktische Installation von PV-Anlagen: Ein Seminar für EuP (Elektrotechnisch unterwiesene Person)" können Sie die Praxis erlernen - Seminar 07219. 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.