

## EUP - Photovoltaik Seminar-Nr. 30.50.400 1T - DE

Mitarbeiter im Arbeitsbereich von Photovoltaikanlagen benötigen eine EUP-Qualifizierung, damit die spezifischen Gefahren der immer unter Spannung stehenden Module und Leitungsverläufe nicht zu Unfällen führen. Dieses Seminar vermittelt mit praktischen Beispielen die richtige Vorgehensweise und Gefahrenerkennung. Das Seminar zur Elektrotechnisch unterwiesenen Person schließt mit einer Prüfung ab. Mit dem erfolgreichen Bestehen wird eine Zertifizierung durchgeführt. Sie dient dem Arbeitgeber als Grundlage der Bestellung seiner Mitarbeiter. Erfordernisse zur Organisationsstruktur unter Einbeziehung einer verantwortlichen Elektrofachkraft sind hierbei vom Arbeitgeber zu beachten.

Teilnehmer:

- ✓ Mitarbeiter im Anwendungsbereich von Photovoltaikanlagen für Aufbau und Wartung ohne elektrotechnische Ausbildung

Allgemeine Theorie:

- ✓ Verantwortlichkeiten und Organisationsstrukturen im elektrischen Anwendungsbereich
- ✓ Elektrische Gefährdungen seitens Netzversorgung und Photovoltaikanlagen
- ✓ Elektrische und abgeschlossene elektrische Betriebsstätten mit Verhaltensweisen
- ✓ Schutzeinrichtungen AC und DC für Kurzschluss, Überlast und Differenzstrom
- ✓ Protokollierung und Meldung an die verantwortliche Elektrofachkraft

Fachtheorie:

- ✓ PV-Historie und aktueller Entwicklungsstand für Dächer- und Freiflächen-Anlagen
- ✓ Norm VDE 0100-712 PV-Stromversorgungen mit zentralen Aussagen zur Sicherheit
- ✓ Verhaltensweisen, Persönliche Schutzausrüstungen und Qualifizierungsstufen
- ✓ Arbeitsmethoden, Arbeitsverfahren im Abgleich der Zonen nach VDE 0105-100
- ✓ Sicherheitskennzeichen nach ASR 1.3 und spezifische Kennzeichen für PV

Workshop:

- ✓ Beurteilung von Stromversorgungen auf Basis von Spannungsmessergebnissen
- ✓ Erkennung von Gefährdungen bei elektrischen Anlagen und Batteriesystemen
- ✓ Besichtigung von Arbeitsmitteln vor Nutzung entsprechend Betriebssicherheitsverordnung
- ✓ Einsatz von Schutztrenntransformatoren bei erhöhter elektrischer Gefährdung

Beginn: Nach Vereinbarung

Durchführung: 1 Tag mit 8 Unterrichtsstunden von 9:00 bis 16:00 Uhr

Preise:	1 Teilnehmer	650,- €	pro Teilnehmer	650,- €
	2 Teilnehmer	1.200,- €	pro Teilnehmer	600,- €
	3 Teilnehmer	1.650,- €	pro Teilnehmer	550,- €
	4 Teilnehmer	2.000,- €	pro Teilnehmer	500,- €
	5 Teilnehmer	2.250,- €	pro Teilnehmer	450,- €
	6 Teilnehmer	2.400,- €	pro Teilnehmer	400,- €

Ab 6 Teilnehmer jeder weitere Teilnehmer 400,- €. Die Preise mit der Unternehmensstaffelung (günstigere Preise bei einer höheren Anzahl von Teilnehmern) beziehen sich auf: Pro Unternehmen oder pro Angebotsanfrage. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.