

## Seminar

# Grundlagen Photovoltaik

---

Durch das Photovoltaik-Seminar werden Sie mit dem Aufbau, der Wirkungsweise, dem Einsatz und den Anwendungen von Photovoltaikanlagen vertraut. Planung, Installation und die dabei zu beachtenden Normen von Photovoltaikanlagen sind die Bestandteile dieses Seminars. Sie bauen im Grundlagen Photovoltaik-Seminar Ihr Basiswissen auf und sind in der Lage, die Anlagen nach den normativen Anforderungen fachgerecht zu errichten.

### Inhalte

- Planung EFH
- Statik Gebäude, mechanische Hintergründe, Dachbefestigung (Höhenausgleich/Aufsparrendämmung...)
- Aufbau PV-Anlage (Generator (Komponenten)), WR, Netzseite – VDE AR N 4100, VDE AR N 4105, ÜSP/Blitzschutz
- Prüfung
- Dokumentation

---

### Zielgruppen:

Dieses Seminar richtet sich an Gesellen und Meister, die ihre Erfahrungen festigen bzw. aufbauen möchten.

### Zielsetzung:

- Vermeidung von Planungsfehlern
- Fachgerechte Installation
- Prüfung der Photovoltaikanlage

### Abschluss

Das BFE gibt eine Teilnahmebescheinigung mit Seminarinhalten aus.

### Dauer

2 Tage, 16 Unterrichtsstunden

### Uhrzeit

1. Tag: 9–16:30 Uhr

2. Tag: 8-15:30 Uhr