

**Aufbauseminar "Typische Fehlerquellen beim Bau von Photovoltaikanlagen" -
Modul A2
vom 29.02. bis 02.03.2012 in Teisnach**

Ausgangssituation

Photovoltaik, die Stromerzeugung mit Sonnenenergie, ist eine zukunftssträchtige Technologie. Doch fehlerhafte Planung und Installation sowie ungeeignete Materialien führen immer wieder zu Problemen, wie z. B. zu Minderertrag durch ungünstige Anlagenauslegung oder Verschattung, zu Glasbruch durch Verspannung oder zu Ziegelbruch infolge unsachgemäßer Installation.

Dieses zweite der drei Module des TÜV- Lehrgangs mit Abschluss "Servicetechniker für Photovoltaikanlagen (TÜV)" vermittelt das notwendige Experten-Know-how, Fehler systematisch zu erkennen, zu bewerten und zukünftig zu vermeiden.

Inhalt

Statik

- Grundkenntnisse Dachstatik
- Gesetzliche Grundlagen und Normen
- Lastannahmen

Montagefehler

- Fachregeln und Merkblätter für Dach und Wand
- Konstruktionsfehler
- Folgeschäden an benachbarten Bauteilen

Fehlerquelle Elektroinstallation von PV-Anlagen

- Erdung, Blitzschutz, Potentialausgleich
- Brandschutz
- Elektrische Leitungsanlagen
- Schaltschrankverdrahtung
- Wechselrichterkonzept

Fehlerquelle Inbetriebnahme, Messtechnik, Dokumentation

- Protokolle und Normen für Inbetriebnahme
- Beispiele zur Dokumentation
- Qualitätssicherung, Anlagenmonitoring
- Anwendung und Aussagekraft von Kennlinienmessungen und Thermographie

Ziel

- Sie lernen die Material- und Schnittstellenprobleme bei der Installation von Photovoltaikanlagen kennen und können aufgetretene Fehler zuverlässig entdecken und fachgerecht bewerten.
- Dieses Wissen befähigt Sie, 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.

Ihre Vorteile

Sie erhalten ein fachlich und didaktisch fundiertes Seminar von erfahrenen Referenten der TÜV Rheinland Akademie. Wir konzentrieren uns bei dem Seminar ganz auf die bei Ihnen vorkommenden Fragestellungen. Das Seminar wird äußerst praxisnah gestaltet, so dass Sie einen garantiert größtmöglichen Nutzen daraus ziehen können.

Trainer

Erfahrene Fachdozenten der TÜV Rheinland Akademie GmbH - aus der Praxis für die Praxis.

Dauer

3 Schulungstage, jeweils von 9 bis 16:30 Uhr

Kosten

645,- € pro Teilnehmer, zuzüglich MwSt.

Anmeldeschluss

Freitag, 10. Februar 2012