

Modul 1 des Lehrgangs ‚Gutachter PV-Anlagen‘

AGENDA

Termin:	2. und 3. November 2021
Zeit:	jeweils 9 – 17 Uhr 16 Unterrichtseinheiten
Ort:	Heckert Solar GmbH, Chemnitz
Kosten:	600 € pro Teilnehmer für 2-tägigen Lehrgang zzgl. MwSt.
Zertifikat:	Sachkundenachweis verfügbar und empfohlen 90-minütige schriftliche Prüfung im Anschluss an Seminartag 2 Voraussetzung für weiterführende TÜV-Lehrgänge 110 € pro Teilnehmer zzgl. MwSt.

Dieser Lehrgang richtet sich an:

- Elektrofachkräfte
- sonst. Handwerker (z. B. Dachdecker, Zimmerer, Schornsteinfeger)
- Energieberater
- Sachverständige der Bau- und Immobilienbranche

Teilnahmevoraussetzung ist die Ausbildung in einem technischen Beruf.

Seminarinhalte:

Grundlagen Technik

- Sonnenlicht wird Elektrizität
- Von der Zelle zum Modul zur PV-Anlage
- Modul-Technologien, Modul-Kennwerte
- Speicher-Technologien, Speicher-Kennwerte
- Qualität, Prüfungen, Garantien

Anlagenplanung / Ertragsprognose

- Standort- und Gebäudebegutachtung
- Einstrahlung / Verschattung
- Anlage und Komponenten richtig dimensionieren
- Ertragsabschätzung und Simulationsprogramme

Baurecht, Normen, Regeln der Technik

- Relevante Richtlinien, Normen
- Gewährleistung
- Unfallschutz

Bauen mit Photovoltaik

- Standsicherheit PV-Anlage und Gebäude
- Aufdach-, Indachmontage, aufgeständerte Systeme

Elektrische Installation und Inbetriebnahme

- Was gilt und wer darf was?
- Generatorenanschlusskasten, Leitungen, Wechselrichter
- Schutztechnik
- Schutz vor Fehlerströmen
- Schutz vor Blitzeinwirkungen
- Netzanschluss und Stromzähler
- Abnahme und Inbetriebnahme
- Wartung und Instandhaltung

Kosten und Erlöse

- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Steuerliche Betrachtungen, Versicherungen
- Betreibermodelle

Schriftliche Sachkundeprüfung

Bei Interesse freuen wir uns auf Ihre verbindliche Anmeldung mittels dafür bereit gestelltem Anmeldeformular an komrowski@heckert-solar.com.

Dieser Lehrgang findet in Kooperation mit dem TÜV Rheinland und vorbehaltlich einer Mindestteilnehmerzahl von 10 Personen statt.

