

Kursinformation: Fortbildungslehrgang

## DGS Solar(fach)berater Photovoltaik



Mit dem Kurs DGS Solar(fach)berater Photovoltaik (PV) sollen die Teilnehmer in die Lage versetzt werden, in einem herausfordernden Marktumfeld, PV-Anlagen erfolgreich zu vertreiben. Dafür werden zunächst die wesentlichen technischen und planerischen Grundlagen der Photovoltaik vermittelt. Den Schwerpunkt des Seminars bildet jedoch die Fragestellung wie PV-Anlagen heute, vor allem auf Ein- und Mehrfamilienhäusern, wirtschaftlich betrieben werden können. Folglich werden die verschiedenen Anlagen-, Betreiber- und Vertriebskonzepte vorgestellt und deren Vor- und Nachteile intensiv diskutiert. Auf diese Weise werden die Teilnehmer befähigt, Interessenten ein auf die jeweiligen Anforderungen optimal abgestimmtes Angebot zu unterbreiten.

Der Abschluss zum Solar(fach)berater Photovoltaik wird nach einer schriftlichen Prüfung zertifiziert. Die Lehrgangsg Gebühr ist ein Sonderpreis mit der freundlichen Unterstützung der Sächsischen Energieagentur - SAENA GmbH.

DENA: Die Fortbildung wird für die Verlängerung der Eintragung in der Energieeffizienz-Expertenliste mit 32 Unterrichtseinheiten für Wohngebäude, 32 Unterrichtseinheiten für Nichtwohngebäude und 32 Unterrichtseinheiten für Energieaudit DIN 16247/Contracting angemeldet.

### ZIELGRUPPE:

Handwerker, Gebäudeenergieberater, Planer, Architekten, Mitarbeiter in Solarfachfirmen mit abgeschlossener Berufsausbildung (Solarberater) oder mit abgeschlossener Berufsausbildung als Elektroniker oder Mechatroniker oder Ingenieurstudium mit mind. 2 Semestern Elektrotechnik oder zwei Jahren Berufspraxis im Bereich Photovoltaik (Solarfachberater)

### INHALTE:

#### Grundlagen

- Solarstrahlung
- Solarzellen und Modultechnik
- Wechselrichtertechnik
- Elektrische Speicher

#### Planung

- Anlagenkonzepte
- Anlagendimensionierung
- Schutz und Sicherheitstechnik
- Normen und Vorschriften
- Praktische Übung

#### Wirtschaftlichkeit: allgemein

- EEG als Grundlage für die Wirtschaftlichkeit von PV-Systemen
- Strompreisentwicklung PV-Stromgestehungskosten
- Erträge, Eigenverbrauch, Autarkie, Optimierung
- Konzepte mit Speichern (Batterien, Wärmespeicher, Wärmepumpe) und SolarRebell
- Energetische Sanierung mit PV (GEG Berücksichtigung von PV-Anlagen)
- Kosten, Steuern, Versicherungen

#### Wirtschaftlichkeit: Konzepte

- Vergütungs-/ Betreiberkonzepte (Direktvermarktung, Ausschreibung, Stromlieferung, PV Miete)
- Praxisbeispiele und Anwenderfragen

- Wirtschaftlichkeitsberechnung (mit und ohne Eigenverbrauch) und Software
- Marketing: Kundenberatung, Kundenwünsche, Verkaufsargumente, Umweltaspekte

### **DAUER UND TERMINE:**

- 32 Unterrichtseinheiten
- 16. September 2024 - 19. September 2024, Vollzeit in Chemnitz, montags - donnerstags, 9.00 - 17.00 Uhr

### **ABSCHLUSS:**

Zertifikat der DGS Akademie Franken

### **IHRE INVESTITION UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN:**

- 720,00 €
- Berufliche Weiterbildung SAB - betrieblich Berufliche Weiterbildung SAB - individuell

### **KONTAKT:**

Silke Schneider: Telefon 0371 5364-160, E-Mail [s.schneider@hwk-chemnitz.de](mailto:s.schneider@hwk-chemnitz.de)

### **BERATUNG UND SERVICE:**

Zusätzlich zu den Öffnungszeiten Beratungsmöglichkeiten nach Vereinbarung  
freitags 14.00 – 18.00 Uhr und samstags 7.15 – 11.15 Uhr in Chemnitz und Plauen