

# Solarakademie Franken

Qualität  
Technik  
Wirtschaft  
Finanzen  
Recht



In Kooperation mit der DGS Solarschule Nürnberg /  
Landesverband Franken der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

## DGS Solar(fach)- berater Photovoltaik (DGS-Kurs mit Zertifikat)

Solarakademie Franken /  
DGS Solarschule Nürnberg  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg  
Tel.: 0911/37651630  
Fax: 0911/37651631  
info@solarakademie-franken.de



**Solarakademie  
Franken**

Der 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.

### Inhalte

#### Grundlagen

- Solarstrahlung
- Solarzellen und Modultechnik
- Wechselrichtertechnik
- Elektrische Speicher

#### Planung

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

#### 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 (EnEV)
- Kosten, Steuern, Versicherungen

#### Wirtschaftlichkeit: Konzepte

- Vergütungs-/ Betreiberkonzepte (Stromlieferung, PV Miete..)
- Wirtschaftlichkeitsberechnung (mit/ohne Eigenverbrauch), Software
- Marketing: Kundenberatung, Verkaufsargumente, Umweltaspekte

Der Abschluss zum „DGS Solar(fach)berater Photovoltaik“ wird nach einer schriftlichen Prüfung zertifiziert.

### Dauer

4 Tage, 08:30 - 17:30 Uhr

### Referenten

Michael Vogtmann  
Björn Hemmann  
Christian Dürschner

### Zielgruppe

Planer, Ingenieure, Projektentwickler in Solarfachfirmen und Energiegenossenschaften, erfahrene Solarteure

### Methodik

Vortrag mit Diskussion, Erfahrungsaustausch, Berechnungen, Demonstration von Software, Übungen

### Ort

Solarakademie Franken, Auf AEG,  
Fürther Straße 246c, 90429 Nürnberg

### Termine

Mo.-Do., 09.-12.07.2018 Nr. KP01-2018-07-09

### Teilnehmergebühr

640 € (mehrwertsteuerfrei)  
zzgl. Prüfungsgebühr  
59 € (mehrwertsteuerfrei)

**Informationen & Anmeldung**  
[www.solarakademie-franken.de](http://www.solarakademie-franken.de)