

# DGS Akademie Franken

Qualität  
Technik  
Wirtschaft  
Finanzen  
Recht

die Solarakademie Franken  
die Energieberater-Akademie



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

KP05.1

## DGS Sachverständiger Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

DGS-Kurs mit Prüfung und Zertifikat

DGS Akademie Franken/  
Solare Dienstleistungen GbR  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg  
Tel.: 0911/37651630  
Fax: 0911/37651631  
info@solarakademie-franken.de



### Programm

Mi.- Do., 26./27.06.2024

#### 1. Tag

Mittwoch, 26.06.2024

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung und Vorstellung

09:15 - 10:15 Uhr

#### Grundlagen Technik

Sonnenlicht wird Elektrizität, von der Zelle zum PV-Modul zur PV-Anlage, PV-Modul-Technologien, PV-Modul-Kennwerte

10:15 - 10:30 Uhr

Kaffeepause

10:30 - 12:30 Uhr

#### Grundlagen Technik

Speicher-Technologien, Speicher-Kennwerte Qualität, Prüfungen und Garantien

12:30 - 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 - 15:15 Uhr

#### Anlagenplanung/Ertragsprognose

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

15:15 – 15:30 Uhr

Kaffeepause

15:30 - 17:00 Uhr

#### Baurecht, Normen, Regeln der Technik

Relevante Richtlinien, Normen, Gewährleistung, Unfallschutz

#### 2. Tag

Donnerstag, 27.06.2024

09:00 - 10:15 Uhr

#### Bauen mit Photovoltaik

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

#### Veranstaltungsort

DGS Akademie  
Franken Auf AEG,  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg

#### Referenten

Manfred Starlinger

#### Kursleitung

Stefan Seufert,  
DGS Franken  
mobil: 0151-50738554

Fortsetzung nächste Seite

Photovoltaik  
Solarthermie

Kurs Photovoltaik

# DGS Akademie Franken

Qualität  
Technik  
Wirtschaft  
Finanzen  
Recht

die Solarakademie Franken  
die Energieberater-Akademie



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

KP05.1

## DGS Sachverständiger Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

DGS-Kurs mit Prüfung und Zertifikat

DGS Akademie Franken/  
Solare Dienstleistungen GbR  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg  
Tel.: 0911/37651630  
Fax: 0911/37651631  
info@solarakademie-franken.de



Fortsetzung

<b>2. Tag</b>	<b>Donnerstag, 27.06.2024</b>
10:15 - 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 - 12:30 Uhr	<b>Elektrische Installation und Inbetriebnahme</b> Was gilt und wer darf was? Generatoranschlusskasten, Leitungen, Wechselrichter Schutztechnik, Schutz vor Fehlerströmen, Schutz vor Blitzeinwirkungen, Netzanschluss und Stromzähler Abnahme und Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung, Kosten und Erlöse
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 - 15:30 Uhr	<b>Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)</b> Betreibermodelle, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Steuerliche Betrachtungen, Versicherungen
15:30 - 16:00 Uhr	Kaffeepause
16:00 - 17:00 Uhr	Prüfung Dauer 60 min

### Hinweise zur Prüfung

- Die Prüfung erfolgt in schriftlicher Form.
- Die Prüfungszeit beträgt 60 Minuten.
- Die Prüfung besteht aus Multiple Choice Fragen.
- Das im Kurs verteilte Skript (Vortragsfolien) ist als Hilfsmittel zugelassen.
- Die Prüfung gilt als bestanden, wenn zwei Drittel der möglichen Punkte erreicht werden.
- Das Zertifikat „DGS Sachkunde Photovoltaik“ wird von der DGS SolarSchule ausgestellt, an dem der besuchte Kurs durchgeführt wurde.

### Veranstaltungsort

DGS Akademie  
Franken Auf AEG,  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg

### Referenten

Manfred Starlinger

### Kursleitung

Stefan Seufert,  
DGS Franken  
mobil: 0151-50738554

Kurs Photovoltaik

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

Photovoltaik  
Solarthermie