

# 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	Mo.- Di., 27./28.11.2023
<b>1. Tag</b>	<b>Montag, 27.11.2023</b>
09:00 – 09:15 Uhr	Begrüßung und Vorstellung
09:15 - 10:15 Uhr	<b>Grundlagen Technik</b> 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	<b>Grundlagen Technik</b> Speicher-Technologien, Speicher-Kennwerte Qualität, Prüfungen und Garantien
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 - 15:15 Uhr	<b>Anlagenplanung/Ertragsprognose</b> Standort- und Gebäudebegutachtung, Einstrahlung / Verschattung, Anlage und Komponenten richtig dimensionieren, Ertragsabschätzung und Simulationsprogramme
15:15 – 15:30 Uhr	Kaffeepause
15:30 - 17:00 Uhr	<b>Baurecht, Normen, Regeln der Technik</b> Relevante Richtlinien, Normen, Gewährleistung, Unfallschutz
<b>2. Tag</b>	<b>Dienstag, 28.11.2023</b>
09:00 - 10:15 Uhr	<b>Bauen mit Photovoltaik</b> Standicherheit PV-Anlage und Gebäude, Aufdach-, Indachmontage, aufgeständerte Systeme

### Referenten

Dipl.-Ing. Björn Hemmann

### 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

**2. Tag** **Dienstag, 28.11.2023**

10:15 - 10:30 Uhr Kaffeepause

10:30 - 12:30 Uhr **Elektrische Installation und Inbetriebnahme**  
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 **Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)**  
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.

### Referenten

Dipl.-Ing. Björn Hemmann

### Kursleitung

Stefan Seufert,  
DGS Franken  
mobil: 0151-50738554

Kurs Photovoltaik

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

Photovoltaik  
Solarthermie