



# SolarSchulen



Netzwerk für  
Weiterbildung  
der Deutschen  
Gesellschaft für  
Sonnenenergie e.V.

## DGS Solarschule Nürnberg

DGS Landesverband Franken e.V.



in Kooperation mit der Solaren Dienstleistungen GbR  
Fürther Straße 246c, 90429 Nürnberg, Tel.: 0911 / 37651630

KP05.1

## DGS Sachverständiger Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

DGS-Kurs mit Prüfung und Zertifikat

**DGS SolarSchule Nürnberg**  
DGS Landesverband Franken e.V.  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg  
Tel.: 0911 / 376516-30  
Fax: 0911 / 376516-31  
Mail: [info@dgs-franken.de](mailto:info@dgs-franken.de)  
Internet: [www.dgs-franken.de](http://www.dgs-franken.de)

### Programm **Mi.- Do., 15.01./16.01.2025**

#### 1. Tag

**Mittwoch, 15.01.2025**

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, 16.01.2025**

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**

Roland Neuner  
Björn Hemmann

#### **Kursleitung**

Stefan Seufert,  
DGS Franken  
mobil: 0151-50738554

Kurs Photovoltaik

Photovoltaik  
Solarthermie



# SolarSchulen



Netzwerk für  
Weiterbildung  
der Deutschen  
Gesellschaft für  
Sonnenenergie e.V.

## DGS Solarschule Nürnberg

DGS Landesverband Franken e.V.



in Kooperation mit der Solaren Dienstleistungen GbR  
Fürther Straße 246c, 90429 Nürnberg, Tel.: 0911 / 37651630

KP05.1

## DGS Sachverständiger Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

DGS-Kurs mit Prüfung und Zertifikat

**DGS SolarSchule Nürnberg**  
DGS Landesverband Franken e.V.  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg  
Tel.: 0911 / 376516-30  
Fax: 0911 / 376516-31  
Mail: [info@dgs-franken.de](mailto:info@dgs-franken.de)  
Internet: [www.dgs-franken.de](http://www.dgs-franken.de)

Fortsetzung

### 2. Tag **Donnerstag, 16.01.2025**

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.

### Veranstaltungsort

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

### Referenten

Roland Neuner  
Björn Hemmann

### Kursleitung

Stefan Seufert,  
DGS Franken  
mobil: 0151-50738554

Kurs Photovoltaik

Informationen & Anmeldung  
[www.dgs-solarschulen.de](http://www.dgs-solarschulen.de)

Photovoltaik  
Solarthermie