

# SolarSchulen



Deutsche  
Gesellschaft  
Sonnenenergie

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



DGS SolarSchule Berlin  
DGS SolarSchule Glücksburg  
DGS SolarSchule Springe  
DGS SolarSchule Weine  
DGS SolarSchule Weimar  
DGS SolarSchule Nürnberg  
DGS SolarSchule Heidelberg  
DGS SolarSchule Heilbronn  
DGS SolarSchule Karlsruhe

## 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 Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

### Veranstalter

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

Sachkunde bedeutet, dass grundlegendes Wissen in einem bestimmten Fachgebiet durch eine Kenntnisprüfung nachgewiesen wird: Im Bereich Photovoltaik (PV) bedeutet dies, dass der Sachkundige belegt, über aktuelles Wissen im Umgang mit PV-Anlagen zu verfügen. Er verwendet fachspezifische Ausdrücke, gibt zu den Grundlagen der Technik und deren Funktionsweise sicher Auskunft, kennt die Gewerke übergreifenden Tätigkeiten bei der Planung und Ausführung von PV-Anlagen, kann einschlägige Normen und den allgemeinen gesetzlichen Rahmen für die Umsetzung von Photovoltaikprojekten benennen. Photovoltaik-Betreibermodelle und wichtige Ausgangsgrößen für die Wirtschaftlichkeitsbetrachtung kann der Sachkundige im Überblick ...

<https://www.dgs-solarschulen.de/termine/KP05.1-DSNB-2025-09-17>

### Referent:innen

Manfred Starlinger

### Veranstaltungsort

Werkhof Hannover  
Foyer  
Schaufelder Straße 11  
30167 Hannover

### Termin

17.09.2025  
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr  
  
18.09.2025  
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

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

Photovoltaik  
Solarthermie

Kurs

## DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

### Programm Tag 1

**Mittwoch, 17. September 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

## DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

### Programm Tag 2

Donnerstag, 18. September 2025

09:00 - 10:15 Uhr

Bauen mit Photovoltaik:

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

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

## DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

### Hinweise

#### Hinweise zur Online-Prüfung

- Die Prüfung erfolgt in elektronischer Form browserbasiert auf Ihrem mobilen Endgerät (Laptop).
- Sie erhalten am Prüfungstag einen Link mit Login und Passwort an die Mail-Adresse geschickt, die im Bestellvorgang für Sie als Teilnehmer eingetragen wurde.
- Der Link führt Sie zur Prüfung auf unserer moodle-Plattform, die um 16:00 Uhr zur Bearbeitung freigeschaltet wird.
- Die Prüfung besteht aus verschiedenen Fragetypen (z.B. Multiple Choice, Lückentexten, etc.)
- Das zum Kurs verteilte Skript (Vortragsfolien) ist als Hilfsmittel zugelassen.
- Die Prüfungszeit beträgt 1,0 Stunden.