



## DGS SolarSchule Nürnberg

DGS Landesverband Franken e.V.

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

KP05.2

## DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 2: Typische Fehlerquellen

### 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

Werden Sachverständige befragt, in welchen Bereichen der Planung von PV-Anlagen Fehler auftreten, nennen sie häufig die Statik und Standsicherheit, den Blitz- und Überspannungsschutz oder den Brandschutz. Wiederkehrende Fehler passieren aber auch in der handwerklichen Ausführung sowie bei der mechanischen und elektrischen Installation. Lernen Sie diese an Beispielen kennen. Erfahren Sie, wo typischen Fehler auftreten, aber vor allem wie man sie als Sachverständiger gezielt feststellt und anhand von normativen Grundlagen bewertet.

Auch bei den Systemkomponenten, die als sehr zuverlässig bekannt sind, gibt es in der Breite der Produkte immer noch "Kinderkrankheiten", die im Kurs angesprochen und für die Sie ...

<https://www.dgs-solarschulen.de/termine/KP05.2-DSNB-2025-10-21>

### Referent:innen

Björn Hemmann

### Veranstaltungsort

DGS SolarSchule Nürnberg  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg

### Termin

21.10.2025  
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

22.10.2025  
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

23.10.2025  
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

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

## DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 2: Typische Fehlerquellen

### Programm Tag 1

**Dienstag, 21. Oktober 2025**

09:00 - 09:20 Uhr

Begrüßung und Vorstellung

09:20 - 10:20 Uhr

Fehlerquelle Montage, Dach:

Standsicherheit / Standsicherheitsnachweis

Fachregeln, Besonderheiten von Schräg-, Flachdächern

10:20 - 10:50 Uhr

Kaffeepause

10:50 - 12:05 Uhr

PV-Modul, Montage, Übung

12:05 - 13:05 Uhr

Mittagspause

13:05 - 15:30 Uhr

Fehlerquelle Dach, Elektro:

DC-Leitungsführung und DC-Steckverbinder, Potenzialausgleich,

Erdung, Blitz- und Überspannungsschutz, Brandschutz

15:30 - 16:00 Uhr

Kaffeepause

16:00 - 17:00 Uhr

Übung

## DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 2: Typische Fehlerquellen

### Programm Tag 2

Mittwoch, 22. Oktober 2025

09:00 - 09:15 Uhr

Ankommen, Fragen, warm werden

09:15 - 10:45 Uhr

Fehlerquelle Komponenten:

PV-Module, Gruppenarbeit, Wechselrichter, Speicher

10:45 - 11:15 Uhr

Kaffeepause

11:15 - 12:15 Uhr

Übung

12:15 - 13:15 Uhr

Mittagspause

13:15 - 14:45 Uhr

Qualitätssicherung:

Monitoring, Besichtigen als Prüfung

14:45 - 15:15 Uhr

Kaffeepause

15:15 - 17:00 Uhr

Systemdokumentation, Übung

## DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 2: Typische Fehlerquellen

### Programm Tag 3

Donnerstag, 23. Oktober 2025

09:00 - 09:15 Uhr

Ankommen, Fragen, warm werden

09:15 - 11:00 Uhr

Prüfungen:

Inbetriebnahmeprüfungen, Kennlinienmessung

11:00 - 11:30 Uhr

Kaffeepause

11:30 - 12:15 Uhr

Thermografie

12:15 - 13:15 Uhr

Mittagspause

13:15 - 15:00 Uhr

Elektrolumineszenz, Übungen

15:00 - 15:30 Uhr

Kaffeepause

15:30 - 17:00 Uhr

Abschlussdiskussion, Zusammenfassung,

Ausblick auf Teil 3 und Abschlussprüfung, Vorstellung "Sachverständiger für Photovoltaik (DIN EN ISO/IEC 17024)"