

SolarSchulen

D
G
S

Deutsche
Gesellschaft
Sonnenenergie

DGS SolarSchule Weimar

DGS Landesverband Thüringen e.V.

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



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

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

KP05.2

DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 2: Typische Fehlerquellen

Veranstalter

DGS SolarSchule Weimar
DGS Landesverband Thüringen e.V.
Döbereiner Str. 30
99427 Weimar
Tel.: 03643 / 77 50 744
Mail: [thueringen\(at\)dgs.de](mailto:thueringen(at)dgs.de)
Internet: www.dgs-thueringen.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-DSWE-2025-09-22>

Referent:innen

Andreas Günther

Veranstaltungsort

DGS Landesverband Thüringen e.V.
Döbereinerstr. 30
99427 Weimar

Termin

22.09.2025
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

23.09.2025
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

24.09.2025
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Photovoltaik
Solarthermie

DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 2: Typische Fehlerquellen

Programm Tag 1

Montag, 22. September 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

Dienstag, 23. September 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

Mittwoch, 24. September 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)"