

SolarSchulen

D
G
S

Deutsche
Gesellschaft
Sonnenenergie

DGS SolarSchule Nürnberg

DGS Landesverband Franken 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

KP05.1

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
Internet: 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-2025-12-01>

Veranstaltungsort

DGS SolarSchule Nürnberg
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg

Termin

01.12.2025
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

02.12.2025
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Kurs

Referent:innen

Christian Heinrich

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Photovoltaik
Solarthermie



DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

Programm Tag 1

Montag, 1. Dezember 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

Dienstag, 2. Dezember 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? Generatoranschlusskästen, 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.