SolarSchulen

Deutsche Gesellschaft Sonnenenergie



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

DGS SolarSchule Berlin
DGS SolarSchule Bremen
DGS SolarSchule Glücksburg
DGS SolarSchule Springe
DGS SolarSchule Werne
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
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-2027-09-29

Referent:innen

Jörg Sutter, DGS Experte

Veranstaltungsort

DGS SolarSchule Nürnberg
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg

Termin

29.09.2027
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

30.09.2027
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Kurs

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Photovoltaik
Solarthermie

DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

Programm Tag 1 — Mittwoch, 29. September 2027

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

Kurs

DGS Sachverständige:r Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

Programm Tag 2 — Donnerstag, 30. September 2027

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

Kurs

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.