



SolarSchulen



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

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 Sachverständiger Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

DGS-Kurs mit Prüfung und Zertifikat

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

Di.- Mi., 01.04./02.04.2025

1. Tag

Dienstag, 01.04.2025

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

2. Tag

Mittwoch, 02.04.2025

09:00 - 10:15 Uhr

Bauen mit Photovoltaik

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

Veranstaltungsort

DGS Akademie
Franken Auf AEG,
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg

Referenten

Christian Heinrich

Kursleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Kurs Photovoltaik

Photovoltaik

Solarthermie



SolarSchulen



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

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 Sachverständiger Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

DGS-Kurs mit Prüfung und Zertifikat

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

Fortsetzung

2. Tag **Mittwoch, 02.04.2025**

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

Hinweise zur Prüfung

- Die Prüfung erfolgt in schriftlicher Form.
- Die Prüfungszeit beträgt 60 Minuten.
- Die Prüfung besteht aus Multiple Choice Fragen.
- Das im Kurs verteilte Skript (Vortragsfolien) ist als Hilfsmittel zugelassen.
- Die Prüfung gilt als bestanden, wenn zwei Drittel der möglichen Punkte erreicht werden.

Veranstaltungsort

DGS Akademie
Franken Auf AEG,
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg

Referenten

Christian Heinrich

Kursleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Kurs Photovoltaik

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Photovoltaik
Solarthermie