



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 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 Mo.- Di., 17.02./18.02.2025

1. Tag

Montag, 17.02.2025

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

Dienstag, 18.02.2025

09:00 - 10:15 Uhr

Bauen mit Photovoltaik

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

Veranstaltungsort

Bildungsverein der Ver- und Entsorgungsunternehmen Thüringen e.V.
Döbereinerstr. 28
99427 Weimar

Referent

Andreas Günther

Kursleitung

Antje Kettler

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Photovoltaik
Solarthermie

Kurs Photovoltaik



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 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

Fortsetzung

2. Tag **Dienstag, 18.02.2025**

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.

Kurs Photovoltaik

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Photovoltaik
Solarthermie