



SolarSchulen



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



DGS SolarSchule Weimar
DGS Landesverband Thüringen 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 **Mi.- Do., 22./23.05.2024**

1. Tag

Mittwoch, 22.05.2024

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, 27.02.2024

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

Referenten

Andreas Günther
Dr. Matthias Klauß

Kursleitung

Antje Kettler

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Kurs Photovoltaik



SolarSchulen



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

DGS SolarSchule Weimar

DGS Landesverband Thüringen 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, 23.05.2024**

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.
- Das Zertifikat „DGS Sachkunde Photovoltaik“ wird von der DGS SolarSchule ausgestellt, an dem der besuchte Kurs durchgeführt wurde.

Veranstaltungsort:

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

Referenten

Andreas Günther
Dr. Matthias Klauß

Kursleitung

Antje Kettler

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Photovoltaik
Solarthermie

Kurs Photovoltaik