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
Internet: www.dgs-thueringen.de

Programm — Mo.- Di., 23./24.09.2024

1. Tag — **Montag, 23.09.2024**

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, 24.09.2024**

09:00 - 10:15 Uhr — **Bauen mit Photovoltaik**
Standsicherheit 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

Kurs Photovoltaik

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Photovoltaik
Solarthermie

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
Internet: www.dgs-thueringen.de

Fortsetzung

2. Tag	**Dienstag, 24.09.2024**
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.

Veranstaltungsort:

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

Referenten

Andreas Günther
Dr. Matthias Klauß

Kursleitung

Antje Kettler

Kurs Photovoltaik

Informationen & Anmeldung
www.dgs-solarschulen.de

Photovoltaik
Solarthermie