



# SolarSchulen

Netzwerk für  
Weiterbildung  
der Deutschen  
Gesellschaft für  
Sonnenergie 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

KP01

## DGS Solar(fach)berater Photovoltaik

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](http://www.dgs-thueringen.de)

### Programm **Mo.-Do., 17.-20.06.2024**

#### 1. Tag

**Montag, 17.06.2024**

Technik

09:00 – 09:15 Uhr Begrüßung und Vorstellung  
09:15 - 10:15 Uhr Grundlagen Einstrahlung, Erträge,  
PV-Module  
10:15 - 10:30 Uhr Kaffeepause  
10:30 - 12:30 Uhr Die DC-Seite: PV-Module, Leitungen,  
Wechselrichter

12:30 - 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 - 15:15 Uhr Anlagenplanung, Speicher,  
Energiemanagement

15:15 – 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 - 17:00 Uhr Anlage als System mit Speicher,  
Schutztechnik, SolarRebell

#### 2. Tag

**Dienstag, 18.06.2024**

Technik

09:00 - 10:15 Uhr Unterkonstruktion, Brandschutz,  
Blitzschutz, Monitoring

10:15 - 10:30 Uhr Kaffeepause

10:30 - 12:30 Uhr Normen, Prüfungen, Netzanschluss

12:30 - 13:30 Uhr Mittagspause

13:45 - 15:15 Uhr Eigenversorgung, Autarkie und deren  
Steigerung

15:15 - 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 - 17:00 Uhr Fallbeispiele / Planung / Fehler /  
Simulation als Übung

#### 3. Tag

**Mittwoch, 19.06.2024**

Wirtschaftlichkeit

09:00 – 10:15 Uhr Erneuerbare Energien Gesetz I

10:15 - 10:30 Uhr Pause

10:30 - 11:30 Uhr Erneuerbare Energien Gesetz II

11:30 - 12:30 Uhr Strompreise

12:30 - 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 - 15:15 Uhr PV-Anrechnung und  
Sektorenkopplung

15:15 - 15:30 Uhr Kaffeepause

15:30 - 17:00 Uhr Wirtschaftlichkeit und Steuern

*Fortsetzung nächste Seite*

**Informationen & Anmeldung**  
[www.dgs-solarschulen.de](http://www.dgs-solarschulen.de)

Photovoltaik  
Solarthermie

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

KP01

## DGS Solar(fach)berater Photovoltaik

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](http://www.dgs-thueringen.de)

### Fortsetzung

<b>4. Tag</b>	<b>Donnerstag, 20.06.2024</b> Wirtschaftlichkeit
09:00 - 09:15 Uhr	Wiederholung von Tag 1 bis 3
09:15 – 10:15 Uhr	Betreiberkonzepte
10:15 - 10:30 Uhr	Kaffeepause
10:30 - 11:00 Uhr	Sonderfall: Mehrfamilienhaus
11:00 - 12:30 Uhr	Marketing und Kundenberatung
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 - 14:15 Uhr	Wirtschaftlichkeit und Software
14:15 – 14:30 Uhr	Kaffeepause
14:30 - 17:00 Uhr	Prüfung

### Hinweise zur Prüfung

#### Prüfungsform

- Die Prüfung erfolgt in schriftlicher Form.
- Die Prüfungszeit beträgt 2,5 Stunden.

#### Ergebnisvoraussetzung zum Erwerb des Zertifikates

- Die Prüfung gliedert sich in die Teilbereiche Technische Grundlagen, Planung und Auslegung, Wirtschaftlichkeit
- Der Solarberater muss in der gesamten Prüfung mindestens 50% und in jedem der Teilgebiete mindestens 30% erreichen.
- Der Solarfachberater muss in der gesamten Prüfung mindestens 70% und in jedem der Teilgebiete mindestens 50% erreichen.
- Der Solarfachberater muss einen hinreichenden (elektrotechnischen) Nachweis seine Vorbildung vorlegen.

### Veranstaltungsort:

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

### Referenten

Vivian Blümel  
Andreas Günther  
Christopher Gieb

### Kursleitung

Vivian Blümel

Informationen & Anmeldung  
[www.dgs-solarschulen.de](http://www.dgs-solarschulen.de)

Photovoltaik  
Solarthermie

Kurs Photovoltaik