



# 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

KP05.2

## DGS Sachverständiger Photovoltaik - Teil 2: Typische Fehlerquellen

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.- Mi., 05.- 07.05.2025 in Weimar**

#### 1. Tag

**Montag, 05.05.2025**

- 09:00 – 09:20 Uhr Begrüßung und Vorstellung
- 09:20 - 10:20 Uhr **Fehlerquelle Montage, Dach**  
Standsicherheit / Standsicherheitsnachweis  
Fachregeln, Besonderheiten von Schräg-, Flachdächern
- 10:20 - 10:50 Uhr Kaffeepause
- 10:50 - 12:05 Uhr PV-Modul, Montage, Übung
- 12:05 - 13:05 Uhr Mittagspause
- 13:05 - 15:30 Uhr **Fehlerquelle Dach, Elektro**  
DC-Leitungsführung und DC-Steckverbinder, Potenzialausgleich,  
Erdung, Blitz- und Überspannungsschutz, Brandschutz
- 15:30 – 16:00 Uhr Kaffeepause
- 16:00 - 17:00 Uhr **Übung**

#### 2. Tag

**Dienstag, 06.05.2025**

- 09:00 - 09:15 Uhr Ankommen, Fragen, warm werden
- 09:15 - 10:45 Uhr **Fehlerquelle Komponenten**  
PV-Module, Gruppenarbeit, Wechselrichter, Speicher
- 10:45 – 11:15 Uhr Kaffeepause

#### Veranstaltungsort:

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

#### Kursleitung

Vivian Blümel

Fortsetzung nächste Seite

Kurs Photovoltaik

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

KP05.2

## DGS Sachverständiger Photovoltaik - Teil 2: Typische Fehlerquellen

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: thuringen(at)dgs.de  
Internet: www.dgs-thuringen.de

### Fortsetzung Tag 2

11:15 – 12:15 Uhr	Übung
12:15 – 13:15 Uhr	Mittagspause
13:15 – 14:45 Uhr	<b>Qualitätssicherung</b> Monitoring, Besichtigen als Prüfung
14:45 - 15:15 Uhr	Kaffeepause
15:15 -17:00 Uhr	Systemdokumentation, Übung

### 3. Tag **Mittwoch, 07.05.2025**

09:00 - 09:15 Uhr	Ankommen, Fragen, warm werden
09:15 - 11:00 Uhr	<b>Prüfungen</b> Inbetriebnahmeprüfungen, Kennlinienmessung
11:00 - 11:30 Uhr	Kaffeepause
11:30 - 12:15 Uhr	Thermografie
12:15 – 13:15 Uhr	Mittagspause
13:15 - 15:00 Uhr	Elektrolumineszenz, Übungen
15:00 – 15:30 Uhr	Kaffeepause
15:30 - 17:00 Uhr	Abschlussdiskussion, Zusammenfassung Ausblick auf Teil 3 und Abschlussprüfung, Vorstellung „Sachverständiger für Photovoltaik (DIN EN ISO/IEC 17024)“

#### Veranstaltungsort:

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

#### Kursleitung

Vivian Blümel

Kurs Photovoltaik

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

Photovoltaik  
Solarthermie