

# SolarSchulen



Deutsche  
Gesellschaft  
Sonnenenergie

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



DGS SolarSchule Berlin  
DGS SolarSchule Bremen  
DGS SolarSchule Glücksburg  
DGS SolarSchule Springe  
DGS SolarSchule Werne  
DGS SolarSchule Weimar  
DGS SolarSchule Nürnberg  
DGS SolarSchule Heidelberg  
DGS SolarSchule Heilbronn  
DGS SolarSchule Karlsruhe

## DGS SolarSchule Heilbronn

Institute for Solar Education gUG

in Kooperation mit der Solaren Dienstleistungen GbR  
Fürther Straße 246c, 90429 Nürnberg, Tel.: 0911 / 37651630

KP01

## DGS Solar(fach)berater:in Photovoltaik

### Veranstalter

DGS SolarSchule Heilbronn  
Institute for Solar Education gUG  
Fasanenstraße 5  
74076 Heilbronn  
Ansprechpartner: Prof. Gerhard Gruhler  
Tel. 0176-76980417  
Mail: [info@solar-education.de](mailto:info@solar-education.de)  
Internet: [solar-education.de](http://solar-education.de)

### Programm

Mit dem Kurs DGS Solar(fach)berater:in Photovoltaik (PV) sollen die Teilnehmer in die Lage versetzt werden, in einem herausfordernden Marktumfeld, PV-Anlagen erfolgreich zu vertreiben. Dafür werden zunächst die wesentlichen technischen und planerischen Grundlagen der Photovoltaik vermittelt. Den Schwerpunkt des Seminars bildet jedoch die Fragestellung wie PV-Anlagen heute, vor allem auf Ein- und Mehrfamilienhäusern, wirtschaftlich betrieben werden können. Folglich werden die verschiedenen Anlagen-, Betreiber- und Vertriebskonzepte vorgestellt und deren Vor- und Nachteile intensiv diskutiert. Auf diese Weise werden die Teilnehmer befähigt, Interessenten ein auf die jeweiligen Anforderungen optimal abgestimmtes Angebot ...

<https://www.dgs-solarschulen.de/termine/KP01-DSHB-2026-04-21>

### Referent:innen

Prof. Gerhard Gruhler (Solar Education)  
Peter Wägele (Solar Education)

Kurs

### Veranstaltungsort

DGS SolarSchule Heilbronn  
bei Läßle Expert  
August-Läßle-Str. 1  
74075 Heilbronn

### Termin

21.04.2026  
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr  
  
22.04.2026  
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr  
  
23.04.2026  
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr  
  
24.04.2026  
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

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

Photovoltaik  
Solarthermie

## DGS Solar(fach)berater:in Photovoltaik

### Programm Tag 1

**Dienstag, 21. April 2026**

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

## DGS Solar(fach)berater:in Photovoltaik

### Programm Tag 2

Mittwoch, 22. April 2026

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

## DGS Solar(fach)berater:in Photovoltaik

### Programm Tag 3

Donnerstag, 23. April 2026

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

## DGS Solar(fach)berater:in Photovoltaik

### Programm Tag 4

Freitag, 24. April 2026

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

## DGS Solar(fach)berater:in Photovoltaik

### Hinweise

Hinweise zur Online-Prüfung:

Die Prüfung erfolgt in elektronischer Form browserbasiert auf Ihrem mobilen Endgerät (Laptop).

Sie erhalten am Prüfungstag einen Link mit Login und Passwort an die Mail-Adresse geschickt, die im Bestellvorgang für Sie als Teilnehmer eingetragen wurde.

Der Link führt Sie zur Prüfung auf unserer moodle-Plattform, die um 14:30 Uhr zur Bearbeitung freigeschaltet wird.

Die Prüfung besteht aus verschiedenen Fragetypen (z.B. Multiple Choice, Lückentexten, etc.)

Das zum Kurs verteilte Skript (Vortragsfolien) und ein nichtprogrammierbarer Taschenrechner sind als Hilfsmittel zugelassen.

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.