



die Solarakademie Franken  
die Energieberater-Akademie

in Kooperation mit der DGS SolarSchule Nürnberg / DGS Franken  
Landesverband Franken der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

SP02

## Basiswissen Photovoltaik 2: Grundlagen, Technik, Recht und Wirtschaftlichkeit

### Veranstalter

DGS Akademie Franken/  
Solare Dienstleistungen GbR  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg  
Tel.: 0911 / 376 516 30  
[info@solarakademie-franken.de](mailto:info@solarakademie-franken.de)

### Programm

Sie sind Quereinsteiger oder wollen ihre Kenntnisse auffrischen und brauchen dringend mehr Überblick im Zukunftsmarkt Photovoltaik. Das Seminar behandelt am Schwerpunkt Einfamilienhaus, Eigenversorgung alles was sie brauchen um kompetent mitreden zu können: Von Markttrends über Grundbegriffe zu den Komponenten und deren Installationsmöglichkeiten weiter über den rechtlichen Teil mit Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und den Formalitäten der Verteilernetzbetreiber bis hin zu Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen. Ein anschaulicher und verständlicher Überblick.

<https://www.solarakademie-franken.de/termine/SP02-SODI-2026-05-29>

### Referent:innen

Willi Krauss

### Veranstaltungsort

Solarakademie Franken  
Fürther Straße 246c  
90429 Nürnberg

### Termin

29.05.2026  
10:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Seminar

Informationen & Anmeldung  
[www.solarakademie-franken.de](http://www.solarakademie-franken.de)

## Basiswissen Photovoltaik 2: Grundlagen, Technik, Recht und Wirtschaftlichkeit

### Programm

**Freitag, 29. Mai 2026**

10:00 - 10:15 Uhr

Vorstellung, Einleitung

10:15 - 10:45 Uhr

Sektorenkopplung, Markttrends & Entwicklung

10:45 - 11:15 Uhr

Grundbegriffe aus Photovoltaik und Elektrotechnik mit Erläuterung

11:15 - 11:30 Uhr

Pause

11:30 - 11:45 Uhr

Systemaufbau, Systemkomponenten

11:45 - 12:30 Uhr

Anwendungsfall Einfamilienhaus, Abgrenzung, Installationsmöglichkeiten: Dach, PV-Ertrag, Netzanschluss

12:30 - 13:30 Uhr

Mittagspause

13.30 - 14:00 Uhr

Fortsetzung Installationsmöglichkeiten: Stromverbrauch, Solare Deckung

14:00 - 15:15 Uhr

EEG und Einspeisevergütung, EEG-Umlage, Anmeldeprozess beim Verteilernetzbetreiber, Grundlagen

Brandschutz

15:15 - 15:30 Uhr

Pause

15:30 - 16:15 Uhr

Wirtschaftlichkeit: Einnahmen, Ausgaben,  $\text{Einsparungen}$ , Rendite, Vorteil/Nachteil, Stromgestehungskosten, System PV + Speicher, Optimierungsstrategien, wirtschaftliche Bewertung

16:15 - 16:45 Uhr

Verschattung, PV-Optimierer, Verschmutzung, ...

16:45 - 17:00 Uhr