DGS Akademie Franken

Deutsche Gesellschaft Sonnenenergie Franken

die Solarakademie Franken
die Energieberater-Akademie



Qualität
Technik
Wirtschaft
Finanzen
Recht

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

So02

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

Programm

Sie sind Quereinsteiger oder wollen ihre Kenntnisse auffrischen und brauchen dringend mehr Überblick im Zukunftsmarkt Photovoltaik. Das Seminar behandelt am Schwerpunkt Einfamilienhaus, Eigenverbrauch 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 Erlösmodellen bis hin zu Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen. Ein anschaulicher und verständlicher Überblick.

https://www.solarakademie-franken.de/termine/SO02-SODI-2026-11-10

Referent:innen

Willi Krauss

Termin

10.11.2026
10:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Seminar (Online)

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Photovoltaik
Solarthermie

DGS Akademie Franken

Deutsche Gesellschaft Sonnenenergie Franken

Basiswissen Photovoltaik 2: Grundlagen, Technik, Recht und Wirtschaftlichkeit

Programm

Dienstag, 10. November 2026

10:00 - 10:10 Uhr
Vorstellung, Einleitung

10:10 - 10:30 Uhr
Sektorenkopplung, Markttrends & Entwicklung

10:30 - 10:50 Uhr
Grundbegriffe aus Photovoltaik und Elektrotechnik mit Erläuterung

10:50 - 11:00 Uhr
Systemaufbau, Systemkomponenten

11:00 - 11:15 Uhr
Pause

11:15 - 12:15 Uhr
Anwendungsfall Einfamilienhaus, Abgrenzung, Installationsmöglichkeiten: Dach, PV-Ertrag, Netzanschluss

12:15 - 13:15 Uhr
Mittagspause

13.15 - 13:45 Uhr
Fortsetzung Installationsmöglichkeiten: Stromverbrauch, Solare Deckung

13:45 - 14:45 Uhr
EEG und Einspeisevergütung, Anmeldeprozess beim Verteilernetzbetreiber, Grundlagen Brandschutz

14:45 - 15:00 Uhr
Pause

15:00 - 15:45 Uhr
Wirtschaftlichkeit: Einnahmen, Ausgaben, Einsparungen, Rendite, Vorteil/Nachteil, Stromgestehungskosten, System PV + Speicher, Optimierungsstrategien, wirtschaftliche Bewertung

15:45 - 16:00 Uhr
Verschattung, PV-Optimierer, Verschmutzung, ...

16:00 Uhr
Abschluss

Seminar (Online)