



die Solarakademie Franken
die Energieberater-Akademie

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-2027-02-16>

Referent:innen

Tobias Keller

Termin

16.02.2027
10:00 Uhr bis 16:00 Uhr

Seminar (Online)

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Basiswissen Photovoltaik 2: Grundlagen, Technik, Recht und Wirtschaftlichkeit

Programm

Dienstag, 16. Februar 2027

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