

DGS Akademie Franken

Qualität
Technik
Wirtschaft
Finanzen
Recht

die Solarakademie Franken
die Energieberater-Akademie



In Kooperation mit der DGS Solarschule Nürnberg /
Landesverband Franken der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

KP05.1

DGS Sachverständiger Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

DGS-Kurs mit Prüfung und Zertifikat

DGS Akademie Franken/
Solare Dienstleistungen GbR

Fürther Straße 246c

90429 Nürnberg

Tel.: 0911/37651630

Fax: 0911/37651631

info@solarakademie-franken.de



Programm

Mo.- Di., 26./27.02.2024

1. Tag

Montag, 26.02.2024

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung und Vorstellung

09:15 - 10:15 Uhr

Grundlagen Technik

Sonnenlicht wird Elektrizität, von der Zelle zum PV-Modul zur PV-Anlage, PV-Modul-Technologien, PV-Modul-Kennwerte

10:15 - 10:30 Uhr

Kaffeepause

10:30 - 12:30 Uhr

Grundlagen Technik

Speicher-Technologien, Speicher-Kennwerte Qualität, Prüfungen und Garantien

12:30 - 13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 - 15:15 Uhr

Anlagenplanung/Ertragsprognose

Standort- und Gebäudebegutachtung, Einstrahlung / Verschattung, Anlage und Komponenten richtig dimensionieren, Ertragsabschätzung und Simulationsprogramme

15:15 – 15:30 Uhr

Kaffeepause

15:30 - 17:00 Uhr

Baurecht, Normen, Regeln der Technik

Relevante Richtlinien, Normen, Gewährleistung, Unfallschutz

2. Tag

Dienstag, 27.02.2024

09:00 - 10:15 Uhr

Bauen mit Photovoltaik

Standsicherheit PV-Anlage und Gebäude, Aufdach-, Indachmontage, aufgeständerte Systeme

Veranstaltungsort

DGS Akademie Franken Auf
AEG, Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg

Referenten

Tobias Keller

Kursleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Fortsetzung nächste Seite

Photovoltaik
Solarthermie

Kurs Photovoltaik

DGS Akademie Franken

Qualität
Technik
Wirtschaft
Finanzen
Recht

die Solarakademie Franken
die Energieberater-Akademie



In Kooperation mit der DGS Solarschule Nürnberg /
Landesverband Franken der Deutschen Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.

KP05.1

DGS Sachverständiger Photovoltaik - Teil 1: Sachkunde

DGS-Kurs mit Prüfung und Zertifikat

DGS Akademie Franken/
Solare Dienstleistungen GbR
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg
Tel.: 0911/37651630
Fax: 0911/37651631
info@solarakademie-franken.de



Fortsetzung

2. Tag **Dienstag, 27.02.2024**

10:15 - 10:30 Uhr Kaffeepause

10:30 - 12:30 Uhr **Elektrische Installation und Inbetriebnahme**

Was gilt und wer darf was? Generatoranschlusskasten, Leitungen, Wechselrichter Schutztechnik, Schutz vor Fehlerströmen, Schutz vor Blitzeinwirkungen, Netzanschluss und Stromzähler Abnahme und Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung, Kosten und Erlöse

12:30 - 13:30 Uhr Mittagspause

13:30 - 15:30 Uhr **Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)**

Betreibermodelle, Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Steuerliche Betrachtungen, Versicherungen

15:30 - 16:00 Uhr Kaffeepause

16:00 - 17:00 Uhr Prüfung Dauer 60 min

Veranstaltungsort

DGS Akademie Franken
Auf AEG, Fürther Straße
246c 90429 Nürnberg

Referenten

Tobias Keller

Kursleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Hinweise zur Prüfung

- Die Prüfung erfolgt in schriftlicher Form.
- Die Prüfungszeit beträgt 60 Minuten.
- Die Prüfung besteht aus Multiple Choice Fragen.
- Das im Kurs verteilte Skript (Vortragsfolien) ist als Hilfsmittel zugelassen.
- Die Prüfung gilt als bestanden, wenn zwei Drittel der möglichen Punkte erreicht werden.
- Das Zertifikat „DGS Sachkunde Photovoltaik“ wird von der DGS SolarSchule ausgestellt, an dem der besuchte Kurs durchgeführt wurde.

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Photovoltaik
Solarthermie

Kurs Photovoltaik