

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., 11./12.12.2023
1. Tag	Montag, 11.12.2023
10:00 - 10:15 Uhr	Begrüßung und Vorstellung
10:15 - 11:15 Uhr	Grundlagen Technik Sonnenlicht wird Elektrizität, von der Zelle zum PV-Modul zur PV-Anlage, PV-Modul-Technologien, PV-Modul-Kennwerte
11:15 - 11:30 Uhr	Kaffeepause
11:30 - 12:30 Uhr	Grundlagen Technik Speicher-Technologien, Speicher-Kennwerte Qualität, Prüfungen und Garantien
12:30 - 13:30 Uhr	Mittagspause
13:30 - 14:30 Uhr	Grundlagen Technik Fortsetzung
14:30 - 16:15 Uhr	Anlagenplanung/Ertragsprognose Standort- und Gebäudebegutachtung, Einstrahlung / Verschattung, Anlage und Komponenten richtig dimensionieren, Ertragsabschätzung und Simulationsprogramme
16:15 - 16:30 Uhr	Kaffeepause
16:30 - 18:00 Uhr	Baurecht, Normen, Regeln der Technik Relevante Richtlinien, Normen, Gewährleistung, Unfallschutz

Veranstaltungsort

Werkhof Hannover,
Werkraum 7
Schaufelder Straße 11
30167 Hannover

Referenten

Dipl.-Ing. Michael Wollny

Kursleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Kurs Photovoltaik

Fortsetzung nächste Seite

Photovoltaik
Solarthermie

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



2. Tag	Dienstag, 12.12.2023
09:00 - 10:15 Uhr	Bauen mit Photovoltaik Standsicherheit PV-Anlage und Gebäude, Aufdach-, Indachmontage, aufgeständerte Systeme
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

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

Kurs Photovoltaik

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Photovoltaik
Solarthermie