

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.

SP16

Systematische Fehler- suche an Photovoltaik- anlagen

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



Programm

Mittwoch, 25.06.2025

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung und Vorstellung

09:15 – 10:45 Uhr

Erstinbetriebnahmeprüfungen und Dokumentation von PV-Anlagen

- Sichtprüfung an neuen PV-Anlagen: Auf was kommt es an?
- Dokumentation von PV-Anlagen: Mindestanforderungen & Wünschenswertes
- Monitoring einrichten und Inbetrieb nehmen

10:45 – 11:00 Uhr

Kaffeepause

11:00 – 12:30 Uhr

Monitoring – Betriebsführung - Wiederholungsprüfungen

- Monitoring und Betriebsführung: Typische Fehler schnell erkennen, Abläufe organisieren
- Sichtprüfung an Bestandsanlagen: Auf was kommt es an?
- ISO Fehler: Diagnostizieren, lokalisieren und beheben
- Strangunterbrechungen finden

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagessen

13:30 - 14:00 Uhr

Fortführung Monitoring – Betriebsführung - Wiederholungsprüfungen

Referenten

Matthias Diehl, ö.b.v.
Sachverständiger für
Photovoltaik und
Photovoltaische
Anlagentechnik

Seminarleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Seminar Photovoltaik

Fortsetzung nächste Seite

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

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.

SP16

Systematische Fehler- suche an Photovoltaik- anlagen

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



Fortsetzung

14:00 – 15:45 Uhr

Thermographie an Photovoltaikanlagen

- Grundlagen der Thermographie: Was man wissen muss, um Thermographien zu können
- Elektrotechnik von Solarmodulen: Verstehen, warum die Zellen warm werden
- Drohnenthermographie: Thermographieaufnahmen korrekt interpretieren

15:45 – 16:00 Uhr

Kaffeepause

16:00 – 16:45 Uhr

Dunkelkennlinien und Elektrolumineszenz

- Dunkelkennlinienmessungen: Elektrolumineszenzstichproben effizient ermitteln
- Elektrolumineszenzuntersuchungen im Feld: Den letzten Fehlern auf der Spur

16:45 – 17:00 Uhr

Abschlussrunde

17:00 Uhr

Veranstaltungsende

Referenten

Matthias Diehl, ö.b.v.
Sachverständiger für
Photovoltaik und
Photovoltaische
Anlagentechnik

Seminarleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Seminar Photovoltaik

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Photovoltaik
Solarthermie