

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.

16

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

Montag, 16.01.2023 (Tag1)

10:00 – 10:15 Uhr

Begrüßung und Vorstellung

10:15 - 12:30 Uhr

Abschnitt 1

- Was ist die Motivation für dieses Seminar?
- Fehlersuche ohne solide Datenbasis ist unmöglich (Datenbeschaffung bei fehlender Dokumentation).
- Grundlagen Modulkunde: Um Fehler zu diagnostizieren muß man wissen, welche Typen von Solarmodulen es gibt und wie sie aufgebaut sind.

12:30 - 13:30 Uhr

Mittagessen

13:30 - 15:00 Uhr

Abschnitt 2

- Analyse von Messdaten (falls vorhanden)
- Sichtprüfung – optische Erkennung von Fehlern

15:00 - 15:15 Uhr

Kaffeepause

15:15 - 16:30 Uhr

Abschnitt 2

- Messungen-nach DIN EN 62446-1
- Thermographieuntersuchungen Grundlage

16:30 Uhr

offizielles Ende Teil I

Referenten

Matthias Diehl,
Remy Wedig,
Michael Häusler
photovoltaikbuero
Ternus und Diehl GbR

Seminarleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Seminar Photovoltaik

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.

16

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

ab 16:30 Uhr

Vorfürhungen für Interessierte

- Vorfürhng Elektrolumineszenz
- Vorfürhng UV-Fluoreszenz

Programm

Dienstag, 17.01.2023 (Tag 2)

09:00 – 09:15 Uhr

Zusammenfassung Tag 1

09:15 - 11:30 Uhr

Abschnitt 3

- Elektrotechnische Grundlagen zur Interpretation von Thermographieaufnahmen
- Thermographieuntersuchungen-Praxisteil

11:30 - 12:30 Uhr

Mittagessen

12:30 - 13:45 Uhr

Abschnitt 3

- Dunkelkennlinien

13:45 - 14:00 Uhr

Kaffeepause

14:00 - 15:30 Uhr

Abschnitt 3

- Outdoor-Elektrolumineszenz
- UV-Fluoreszenz
- Zusammenfassung

15:30 Uhr

Veranstaltungsende

Referenten

Matthias Diehl,
Remy Wedig,
Michael Häusler
photovoltaikbuero
Ternus und Diehl GbR

Seminarleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Photovoltaik
Solarthermie