

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.

SP31

Erst- und Wiederholungsprüfungen an PV-Anlagen

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



Programm

Dienstag, 13.05.2025

09:00 - 09:25 Uhr

Begrüßung, Einführung, Erwartung der Teilnehmer, Vorstellungsrunde, Sicherheitsunterweisung

10:25 - 12:00 Uhr

Theorieteil

Elektrische Messungen

Gefahren des elektrische Stromes

- Berufsgenossenschaftliche Verordnung Elektrische Anlagen (DGUV 3)
- Die 5 Sicherheitsregeln
- Netzformen nach VDE 0100/100
- Schutzmaßnahme AC- und DC- Seite nach VDE 0100/400
- AC-Seite: Messungen und Prüfungen nach VDE 0100/600 und VDE 105/100
- DC-Seite: Messungen nach der DIN EN 62446-1

Vorstellung verschiedener Messgeräte

Prüfgeräte und zahlreicher weiterer Hilfsmittel

12:00 - 13:00 Uhr

Mittagspause

Fortsetzung nächste Seite

Referent

Christian Müdsam

Seminarleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Hinweis:

Gerne können Sie Mess- und Prüfgeräte mitbringen und diese im Praxisteil zur Anwendung bringen.

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Photovoltaik
Solarthermie

Seminar 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.

SP31

Erst- und Wiederholungsprüfungen an PV-Anlagen

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



Programm

Dienstag, 13.05.2025

Fortsetzung

13:00 - 16:00 Uhr

Praxisteil

Erproben und Prüfen an einer PV-Anlage mit verschiedenen Messgeräten:

u.a. Durchgängigkeit Schutzleiter, Polarität,
Leerlaufspannung, Kurzschlussstrom,
Funktion, Isolationswiderstand
(evtl. Kennlinie, Thermografie)

16:00 - 16:45 Uhr

Dokumentation der Prüfergebnisse

16:45 - 17:00 Uhr

Zusammenfassung Fragen Diskussion

17:00 Uhr

Seminarende

Referent

Christian Müdsam

Seminarleitung

Stefan Seufert,
DGS Franken
mobil: 0151-50738554

Hinweis:

Gerne können Sie
Mess- und Prüfgeräte
mitbringen und diese
im Praxisteil zur An-
wendung bringen.

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Photovoltaik
Solarthermie

Seminar Photovoltaik