



die Solarakademie Franken  
die Energieberater-Akademie

in Kooperation mit der DGS SolarSchule Nürnberg / DGS Franken  
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, 16.09.2025**

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

Seminar Photovoltaik

**Informationen & Anmeldung**  
[www.solarakademie-franken.de](http://www.solarakademie-franken.de)



die Solarakademie Franken  
die Energieberater-Akademie

in Kooperation mit der DGS SolarSchule Nürnberg / DGS Franken  
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, 16.09.2025

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

Seminar Photovoltaik

Informationen & Anmeldung  
[www.solarakademie-franken.de](http://www.solarakademie-franken.de)