



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

Veranstalter

DGS Akademie Franken/
Solare Dienstleistungen GbR
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg
Tel.: 0911 / 376 516 30
info@solarakademie-franken.de

Programm

Vor der Übergabe an den Kunden ist bei allen PV-Anlagen normativ eine Erst- oder Inbetriebnahmeprüfung vorgeschrieben. Spätestens alle vier Jahre folgen Wiederholungsprüfungen. Neben der Systemdokumentation und dem Besichtigen ist dabei vor allem Erproben, sprich das Abarbeiten von Prüfvorschriften gefragt. In diesem Seminar wiederholen Sie kurz die Theorie und üben anschließend die Prüf-Praxis an PV-Anlagen: Sie erfahren was geprüft werden muss, was zusätzlich gemessen werden kann und worauf zu achten ist. Wie bewertet und dokumentiert man die Mess- und Prüfergebnisse. Was unterscheidet eine Wiederholungsprüfung von einer Erstprüfung.

Prüfungen sind auch ein wichtiger Bestandteil ...

<https://www.solarakademie-franken.de/termine/SP31-SODI-2026-09-21>

Referent:innen

Christian Müdsam

Veranstaltungsort

Solarakademie Franken
Fürther Straße 246c
90429 Nürnberg

Termin

21.09.2026
09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Seminar

Informationen & Anmeldung
www.solarakademie-franken.de

Erst- und Wiederholungsprüfungen an PV-Anlagen

Programm

Montag, 21. September 2026

09:00 - 09:25 Uhr

Begrüßung, Einführung, Erwartung der Teilnehmer, Vorstellungsrunde, Sicherheitsunterweisung

10:25 - 12:00 Uhr

Theorieteil: Elektrische Messungen / Gefahren des elektrischen Stromes

- Berufsgenossenschaftliche Verordnung
- Elektrische Anlagen (DGVU 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

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