

# Sachkundelehrgang für die Montage von PV-Anlagen



## Zielsetzung

Befähigung zur Installation von PV-Anlagen und Vermittlung wichtiger Kenntnisse zu Förderung und Wirtschaftlichkeit im Bereich Ein- und Zweifamilienhäuser.

## Programm:

### Tag 1

#### Einführung:

- Grundlagen Elektrische Größen
- Markt & Potenziale, ökologische Bewertung
- Förderung & Wirtschaftlichkeit, Betreibermodelle EFH
- Eigenverbrauch & Sektorkopplung
- Meteorologische Grundlagen
- Ertrag und Simulation

#### Komponenten:

- Modultechnik und PV Generatoren, PV-T
- Verschattung
- Wechselrichter
- Netzanschluss
- Eigenverbrauch

### Tag 2

#### Dimensionierung:

- Planung/Auslegung, Leitungen
- DC-/AC-Schutztechnik

#### Baustelleneinrichtung:

- Arbeitssicherheit
- Aufnahme vor Ort

#### Montagesysteme:

- Bau und Montage
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Brandschutz
- Inbetriebnahme und Betrieb

### Tag 3

#### Praxisübung 1:

- Montage Unterkonstruktion
- Modulmontage
- Leitungsverlegung im Modulbereich
- Inbetriebnahme-Messungen
- Hinweise zur AC und DC Leitungsverlegung und zur Montage der Wechselrichter

#### Praxisübung 2:

- Auslegung Unterkonstruktion
- Auslegung PV Generator und Wechselrichter
- Hilfreiche Online-Tools

## Referent:

Dipl.-Ing. Udo Siegfriedt  
DGS Deutsche Gesellschaft  
für Sonnenenergie

## Ort:

Landesinnung des  
Dachdeckerhandwerks Berlin  
Nicolaistraße 5 + 7  
12247 Berlin

## Gebühren:

(inkl. Schulungsunterlagen, Zertifikat und Getränke)

Mitglieder / Nicht-Mitglieder: 95 € zzgl. MwSt.

## Termin:

1. - 3. November 2022  
jeweils 9.00 - 16.00 Uhr

## Melden Sie sich an:

[www.eh-bb.de/seminare](http://www.eh-bb.de/seminare)  
oder scannen Sie  
folgenden QR Code:



## Ansprechpartnerin:

Dagmar Dümichen  
[dd@eh-bb.de](mailto:dd@eh-bb.de)  
030 859558-34