

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)

Innungsmitglieder: 145 € zzgl. MwSt.

Nicht-Mitglieder: 195 € zzgl. MwSt.

Termin:

30. Januar - 1. Februar 2023
jeweils 9.00 - 16.00 Uhr

Melden Sie sich an:

www.eh-bb.de/seminare
oder scannen Sie
folgenden QR Code:



Ansprechpartnerin:

Dagmar Dümichen
dd@eh-bb.de
030 859558-34