

## Seminar Kompakt SK\_2024\_04\_29

### Grundlagen für Photovoltaik-Anlagen

Termin: **Montag, 29.04.2024, 14 bis 17 Uhr**

Ort: **Präsenz-Seminar**

Bauzentrum München, Konrad-Zuse-Platz 12, 81829 München

Kosten: **45 Euro**

Studierende & Azubis: **28 Euro** / Sonderkonditionen im Abo

#### **Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:**

- 4** Unterrichtseinheiten Wohngebäude
- 4** Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude
- 4** Unterrichtseinheiten Energieaudit DIN 16247

#### **Referent**

**Klaus-Peter Rosenthal**, Dipl.-Ing. (FH), Photovoltaik- und Mieterstromberater

Seit 2021 ehrenamtlicher PV-Berater beim Bauzentrum München; zertifizierter PV-Berater mit eigenem Ingenieurbüro in Gröbenzell; spezialisiert auf unabhängige Mieterstromberatung im Raum München

#### **Thema**

Dieses Seminar bietet einen einfachen Einstieg in die Photovoltaik (PV). Teilnehmende lernen den Aufbau von PV-Anlagen, inklusive Photovoltaikmodule, Wechselrichter und PV-Speicher, kennen. Ein Überblick über die Wirtschaftlichkeitsrechnung sowie die Sektorenkopplung mit Wärmepumpen zeigt, wie PV-Anlagen effizient genutzt und in das Energieversorgungssystem integriert werden können. Ideal für alle, die sich schnell und unkompliziert Grundwissen in diesem Bereich aneignen möchten.

#### **Inhalt**

- Aufbau einer Photovoltaik-Anlage
- Einspeisung und Zukauf von Strom
- Grundlagen zu PV-Speichern
- Verschattung und Leistungsoptimierer
- Wirtschaftlichkeitsrechnung verstehen
- Einflussfaktoren zur Wirtschaftlichkeit von PV-Anlagen
- Strompreis
- Kostenschätzung zu PV-Anlagen
- Grundlagen zur Sektorenkopplung
- PV-vorsorgte Wärmepumpe

#### **Zielgruppe**

Anlagen-Betreiber\*innen, PV-Berater\*innen, Energieberater\*innen, Architekt\*innen, Bauingenieur\*innen, Fachplaner\*innen, Handwerker\*innen, Bauträger\*innen, Verwalter\*innen, Beiräte, Investor\*innen, Bauherr\*innen und Studierende

