

## Seminar Kompakt SK\_2026\_04\_15

### Grundlagen für Photovoltaik-Anlagen

Termin: **Dienstag, 15. April 2025, 14 bis 17 Uhr**

Ort: **Online-Seminar**

Kosten: **45 Euro** / Studierende & Azubis: **28 Euro**

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

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

#### **Referentin**

**Lena Kehl**, Dipl.-Ing. (FH), Inhaberin Ingenieurbüro Kehl - Fachplanung Photovoltaik, seit 2010 in der Photovoltaikbranche tätig, seit 2013 Ingenieurbüro Kehl, ehrenamtliche PV-Beraterin beim Bauzentrum München

#### **Thema**

Das Seminar bietet einen einfachen Einstieg in die Photovoltaik (PV). Teilnehmende lernen den Aufbau von PV-Anlagen (Photovoltaikmodule, Unterkonstruktionen, Wechselrichter und PV-Speicher) kennen und erhalten einen Überblick zu den Planungsrandbedingungen (Statik, Brandschutz, Denkmalschutz) sowie zu Wirtschaftlichkeitsberechnungen. Die Veranstaltung ist ideal für alle, die sich schnell und unkompliziert Grundwissen in diesem Bereich aneignen möchten.

#### **Inhalt**

- \* Aufbau einer Photovoltaik-Anlage:
  - Funktionsprinzip
  - Module und Moduloptimierer
  - Unterkonstruktion
  - Wechselrichter
  - Speichersysteme
- \* Planungsrandbedingungen:
  - Statik
  - Brandschutz
    - Denkmalschutz und Erhaltungssatzung
    - weitere Schnittstellen
- \* Wirtschaftlichkeitsberechnung:
  - Anschaffungskosten
  - Förderung
  - laufende Kosten
  - weitere Parameter für die Berechnung
  - Bewertung der Wirtschaftlichkeitsberechnung

#### **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

