

Seminar Kompakt SK_2023_04_24

Wirtschaftlichkeitsberechnung für Photovoltaik-Anlagen

Termin: **Montag, 24. April 2023, 15 bis 17 Uhr**

Ort: **Web-Seminar (Online)**

Kosten: **45 Euro**

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

Anerkannte Fortbildungspunkte Energieeffizienz-Expertenliste:

- ? Unterrichtseinheiten Wohngebäude
- ? Unterrichtseinheiten Nichtwohngebäude
- ? 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

Die optimale Dimensionierung von Photovoltaik-Anlagen (PV-Anlagen) basiert auf einer Wirtschaftlichkeitsberechnung. Die Wirtschaftlichkeitsberechnung modelliert die Photovoltaikanlage, wie auch die Verbraucher für Komfort-, Wärme- und Mobilitätsstrom. Das Seminar zeigt die wichtigsten Einflussgrößen und deren Zusammenwirken. Die Praxis der Wirtschaftlichkeitsrechnung wird demonstriert anhand von verschiedenen Gebäudekonfigurationen mit verschiedenen Szenarien. Lastprofile von Verbrauchern entscheiden über die Größe der PV-Anlage und PV-Speichern.

Inhalt

- Bestandteile von Photovoltaik-Anlagen
- Lastprofile für verschiedene Familien von Verbrauchern
- Grundsätzliche Struktur der Modelle für die Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Beispiele für Gebäude mit PV-Anlagen und den Verbrauchern
- Optimale Auswahl von Szenarien zu den Gebäudemodellen
- Wirtschaftliche und technische Zusammenhänge für Kunden optimal präsentieren
- Übersicht zu Softwareprodukten für die Wirtschaftlichkeitsberechnung

Zielgruppe

Anlagen-Betreiber*innen, Investor*innen, Fachplaner*innen, Architekt*innen, Handwerker*innen, PV-Berater*innen, Energieberater*innen

