



# Energiemanagement Photovoltaik

Weiterbildung zur Optimierung gebäudebezogener Energiesysteme

## KURSINFO

Für eine erfolgreiche Energiewende werden Energiemanagementsysteme in Gebäuden immer wichtiger. Sie ermöglichen die effiziente Nutzung selbsterzeugten Solarstroms und entlasten durch die Erhöhung der Eigenstromnutzung die Verteilnetze, die Umwelt und den Geldbeutel. Energiemanagementsysteme verarbeiten die Daten über Energieerzeugung, -verbrauch und -speicherung und steuern so den Energieeinsatz. Wichtig ist, dass die elektrische Gebäudetechnik und die Hauswärmetechnik immer enger zusammenwachsen. Bei der Installation ist deshalb ein gewerkeübergreifendes Wissen notwendig, das beide Seiten zu einem Gesamtkonzept verknüpft.

Darum wird in unserer Weiterbildung hoher Wert auf den Informationsaustausch und das gegenseitige Verständnis zwischen den Gewerken gelegt. Zudem werden zentrale Kenntnisse rund um Energiewende und Klimaschutz sowie Planung und Beratung im Hinblick auf das Energiemanagement von Solarstrom in Gebäuden vermittelt.

Für die Teilnahme an dem Kurs Energiemanagement Photovoltaik sind keine besonderen Zugangsvoraussetzungen erforderlich. Der Kurs richtet sich an alle, die Energiemanagement verstehen und/oder planen möchten wie beispielsweise Elektro-Gesell:innen, SHK-Gesell:innen oder motivierte Quereinsteigende.

## THEMENÜBERBLICK

- **Energiewende & Klimaschutz**  
Gesamtüberblick über die Hintergründe und zentralen Aspekte der Energiewende und des Klimaschutzes
- **Analyse gebäudebezogener Energiesysteme**
  - Grundlagen Elektrotechnik
  - Grundlagen Wärme- und Regelungstechnik
  - Grundlagen PV
  - Sektorenkopplung
- **Konzipierung und Projektierung**
  - Projektmanagement
  - Systemauslegung/Integration
  - Parametrieren/Programmieren
  - Dokumentation
- **Vertrieb Energiemanagement**
  - Beratung
  - Grundlagen Energiewirtschaft

## TERMINE

Teilzeitkurs	Umfang	Ort
15.01.2025 – 24.05.2025	Mittwoch und Freitag 17.30 – 20.45 Uhr Jeden zweiten Samstag 8.30 – 15.30 Uhr 200 Unterrichtseinheiten	ELBCAMPUS Hamburg

## KONTAKT

**Nicole Müller**  
Bildungsreferentin

Telefon: 040 35905-758  
nicole.mueller@elbcampus.de

**Kostenlose Anmeldung unter**  
energiesicherheit@elbcampus.de



Diese Weiterbildung ist in Kooperation mit der DBU entstanden.

Für weiterführende Infos scannen Sie den QR-Code!

Änderungen vorbehalten