Deutsches Energieberater-Netzwerk e.V.

Datum: am 04.12.2023 um 09:15-12:45
Titel: Stromspeicherung: Akku und Photovoltaikanlagen mit Schwerpunkt Batteriespeichersysteme

Weitere Informationen finden Sie hier.

Dieses Seminar trägt dazu bei, die zugrunde liegende Technik zu verstehen und welche weiteren planerischen Aspekte bei der Durchführung eines konkreten Projektes zu beachten sind. Des Weiteren werden im Seminar Kenntnisse zwecks Projektierung mit einer passenden Planungssoftware vermittelt.

Inhalte:

- Basiswissen E-Technik, Strahlungstechnik, Umweltaspekte
- Systemübersicht
- Begrifflichkeiten und Komponenten einer PV Anlage
- Überblick und Gegenüberstellung Zelle / verschiedene Module
- Speichertechnik (Komponenten, Aufbau, Technologien
- (Eigenschaften und Vergleich von Blei, Lithium, Redox Flow)
- Planung und Auslegung eines Systems
- Hinweis auf Software (Überblick)
- Kalkulation und Förderung (Kosten, Wirtschaftlichkeit, Förderprogramme)
- Exkurs/ Verschiedenes:
  - Optimierungsmöglichkeiten bei Beschattung
  - Energiemanager und Autarkie
  - Steckdosenfertige Solarmodule
  - Hybridmodule, Agri PV

Referent:
Dipl.-Ing. Wolfgang Müller