

# PV-Scout:

## Kompetenzentwicklung und Kompetenzentfaltung



### Ausbildungsinhalte:

- 1. PV-Technik:**
  - Wie funktioniert PV grundsätzlich (Überblick; Physik)
  - Wie ist ein Modul aufgebaut?
  - heutige Leistung eines Moduls und Leistung / Fläche
  - Montage: Ausrichtung, Neigung, Verschattung...
  - Wechselrichter: Funktion / Einspeisung
  - Netzweinspeisung / Eigenverbrauch: Installationen + Voraussetzungen
  
- 2. Speicher:**
  - gängige Technik / künftige Technik
  - Auslegung PV/Verbrauch
  - Kosten / Amortisation
  
- 3. Gesetzliches und Förderung:**
  - EEG: was ist aktuell ? Einspeisevergütung / Eigenverbrauch
  - Förderungen für Speicher ?
  - aktuelle Kostensituation
  - Rentabilität.
  
- 4. E-Mobil:**
  - Ladung aus PV; Voraussetzungen; Kosten/Nutzen
  
- 5. PV in Wärme:**
  - Wärmenutzung überschüssigen PV-Stroms – technisch
  - Wärmenutzung überschüssigen PV-Stroms – wirtschaftlich
  
- 6. PV-Check:**
  - Durchführung des PV-Check / PV -Atlas:  
Vorgehen – Beratung – Fixierung
  
- 7. Didaktisches Konzept**
  - Kontaktaufnahme
  - Ablauf der Scout-Aktivität
  - Zielberatung
  - Evaluation,
  - weitere Kontaktpflege