

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