

## Zusammenfassung

- Wenn der Betrieb einer Photovoltaik-Anlage ohne öffentliches Netz erfolgt, spricht man von einer PV-Inselanlage
  - Jede PV-Inselanlage besteht aus den Komponenten Solargenerator, Laderegler, Speicher und den Verbrauchern
  - Die Einbindung weiterer Energieträger erlaubt die Erhöhung der Versorgungssicherheit, z.B. Hybridanlagen.
  - Bei Inselanlagen bedarf es einer sehr genauen Beratung des Nutzers, bezüglich des Nutzerverhaltens und der Versorgungssicherheit.
- 
- Ein richtig dimensioniertes Inselssystem bietet den gleichen Benutzerkomfort wie das öffentliche Netz.