

## Zusammenfassung

- Ein PV-Inselsystem besteht aus Solargenerator, Verbraucher, Laderegler und/oder Wechselrichter.
- Als Speicher der geernteten elektrischen Energie werden in der Regel (je nach System) Akkumulatoren oder das öffentliche Stromnetz verwendet.
- Bei Netzparallelbetrieb sind die Einspeisebedingungen der örtlichen EVUs zu beachten.
  
- Solarleitungen und Steckverbinder müssen UV-, Ozon- und witterungsbeständig sein, möglichst mit Nagetierschutz.