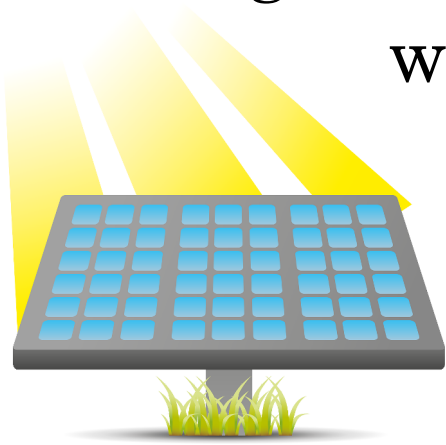




### Sonnenenergie

Liefert pro Tag das 10 000-fache  
des täglichen Energiebedarfs  
weltweit



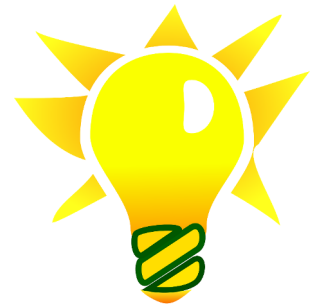
### Photovoltaikanlage

Wandelt das Licht direkt in  
elektrischen Strom um



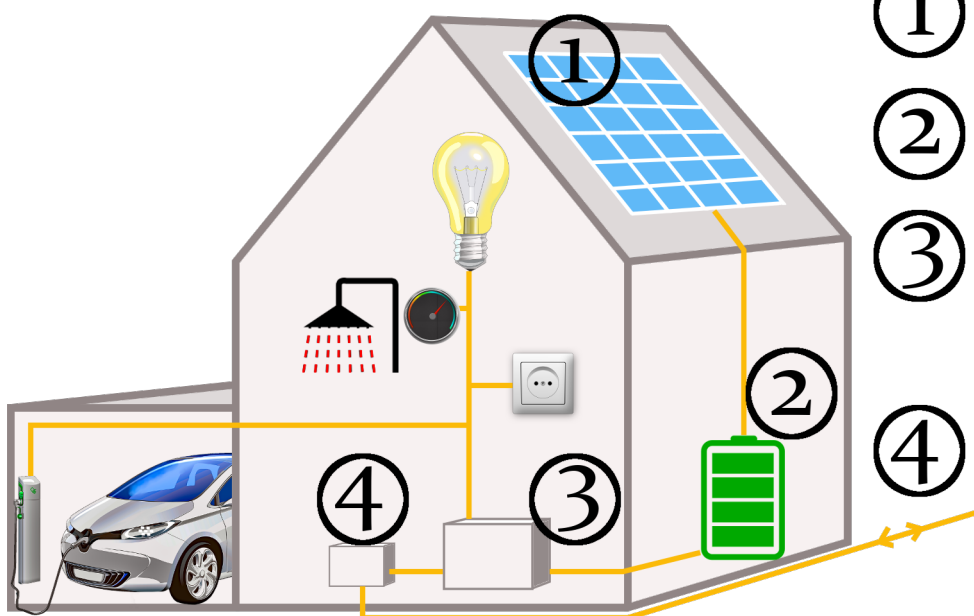
### Erzeugt erneuerbare Energie

- > Eigenverbrauch
- > Überschusseinspeisung
- > Stromspeicherung



**Photovoltaik:** Solarzellen bestehen aus Halbleitern. Fallen Photonen (Licht) auf die Grenzschicht, werden Elektronen freigesetzt. Spannung und nutzbarer Strom entsteht.

### Bestandteile einer Photovoltaikanlage



- ① Solarzellen: Erzeugen Gleichstrom
- ② Speicher: Für Nachtverbraucher
- ③ Wechselrichter: Wandelt Gleichstrom in Wechselstrom um
- ④ Stromzähler: Misst die verbrauchte und eingespeiste Energie

### Details zur Anlage

Erbaut: Herbst 2016

Fläche: 139 m<sup>2</sup> Leistung: 22 kWp

Jahreserzeugnis: ca. 19 MWh

### Aktuelle Daten

