



Photovoltaikmodule
• Wandeln Sonnenenergie in Strom um

Photovoltaiksteuerung
• Schaltet die einzelnen Photovoltaikmodule zu einem Solargenerator zusammen

Wechselrichter
• Wandelt den bereitgestellten Gleichstrom in Wechselstrom um

Ladesäule
• Lädt Elektrofahrzeug mit Strom aus den Photovoltaikmodulen

Batteriespeicher
› Speichern den durch die Photovoltaikmodule produzierten Strom, wenn die Produktion den Bedarf übersteigt

Verbraucher
› Vielmals hat die Deckung des eigenen Strombedarfs durch den Solarstrom die oberste Priorität

Stromzähler
› Misst die Strommenge die durch die Photovoltaikanlage ins Stromnetz eingespeist (und diesem bei Bedarf auch wieder entnommen) wird

Stromnetz
› Strom der weder direkt verwendet oder gespeichert werden kann, wird ins öffentliche Stromnetz eingespeist