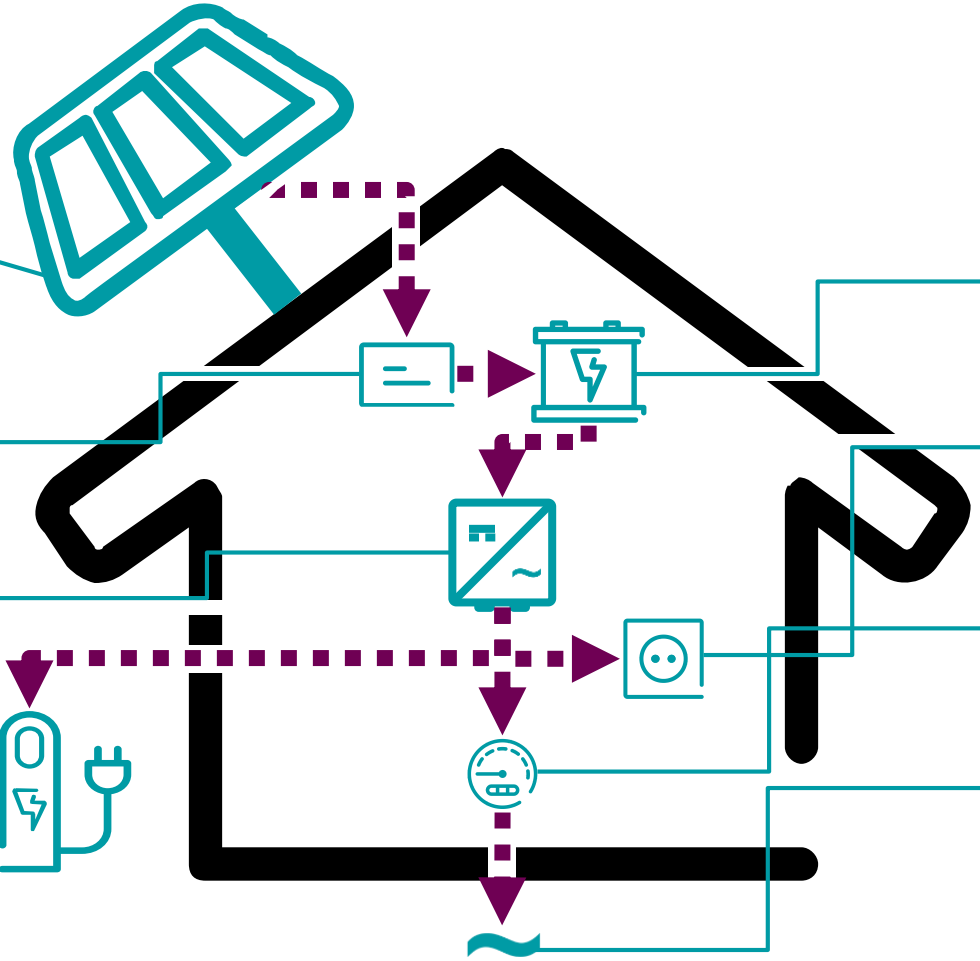
Teil von innogy

Bildung mit Energie
ENTDECKEN, ERFORSCHEN, ERLEBEN



Photovoltaikmodule
- Wandeln Sonnenenergie in Strom um

Photovoltaiksteuerung
- Schaltet die einzelnen Photovoltaik-module 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 Photovoltaik-module 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