

Autonomie dank **Speicherung**



Mag. Werner Posch, Vorstand
Neovoltaic AG
25. September 2014



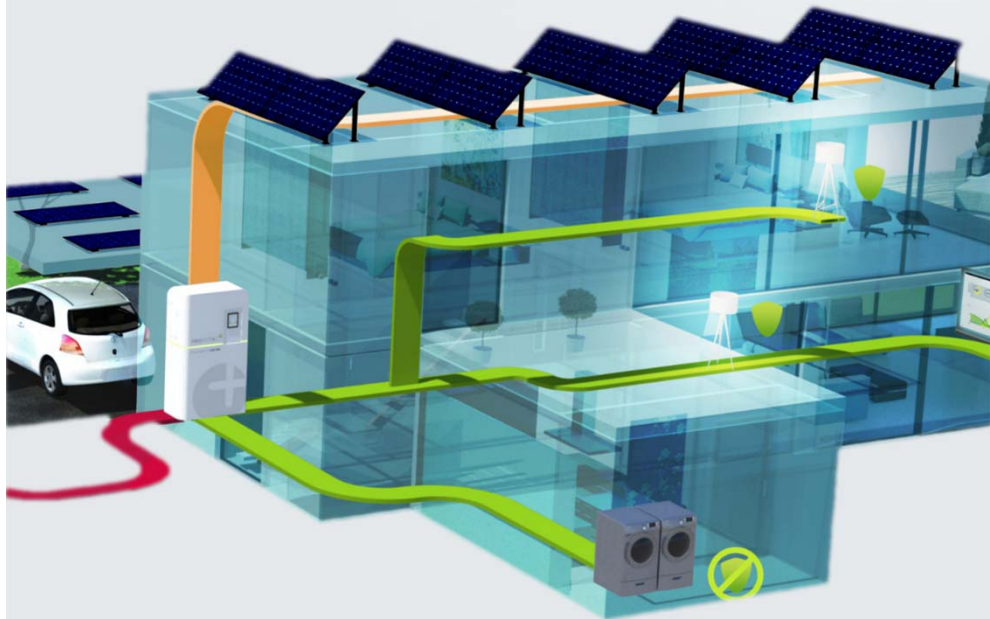
Neovoltaic AG, Hartberg/Stmk



- Gegründet in 2010
- Rechtsform: Aktiengesellschaft
- Eigentümerstruktur: 20 Aktionäre (Management, Family & Friends, Drittinvestoren)
- Unternehmensgegenstand: Entwicklung und Vertrieb von Stromspeicherlösungen auf Basis von leistungsfähigen und über mehr als 2 Jahrzehnte verwendbaren Lithium-Eisen-Phosphat Batterien.

EIGENSCHAFTEN DES ENERGIESPEICHERS

- 5 – 20 kWh Speicherkapazität
- ca.5 kWp Photovoltaik
- 50% - 80% Eigenverbrauchsquote
- 10 Jahre Batterieleistungsgarantie
- > 20 Jahre Lebenserwartung



NUTZEN

Steigerung des Eigennutzungsgrades von PV-Strom

abhängig von der Anlagenkonfiguration wird eine signifikante Steigerung der Autarkiegrade – im Mittel auf 50% bis 70%



Netzausfall-Überbrückung (Backup-Funktionalität)

die Pufferung sensibler Geräte erfolgt unter 20ms (USV), verbunden mit einer Steigerung des subjektiven Sicherheitsgefühls



neoControl

Regelmäßiges Monitoring schafft Bewusstsein für den eigenen Energiekonsum bzw. Motivation für Strategien zur Verbrauchsreduktion



