

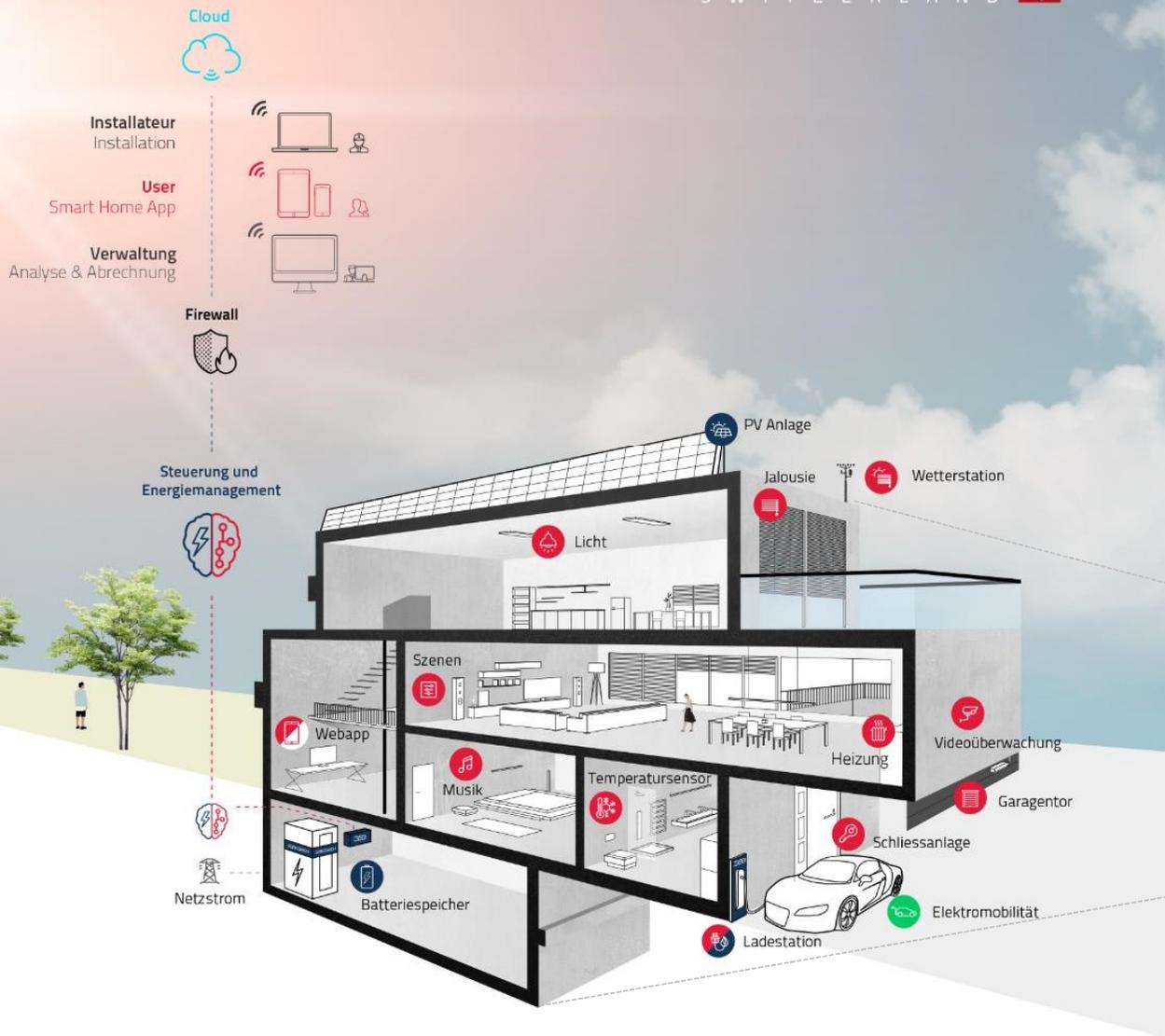
# ecocoach AG. Gebäudedigitalisierung, Batteriespeicher und Energiemanagement aus der Schweiz.

14. März 2019, energie bewegt winterthur

- Das Schweizer ecocoach System auf einen Blick
- Autarkes Mehrfamilienhaus nutzt ecocoach System
- Wie ecocoach auch Sie überzeugt

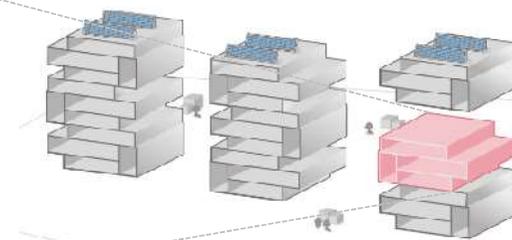


**ecocoach**  
S W I T Z E R L A N D 



## Gebäudedigitalisierung, Batteriespeicher und Energiemanagement vereint.

-  Gesamtheitliche Digitalisierung
-  Ganzheitliches Energiemanagement mit Speicher
-  Integrierte E-Mobilität Ladelösung
-  Intuitive Smart Home Gebäudeautomation
-  Unbegrenzte Skalierbarkeit



 Flexibel erweiterbares System



Regional autarkes Mehrfamilienhaus.  
Energieunabhängigkeit und  
Wohnkomfort vereint.

# Autarkes Mehrfamilienhaus: Bättigmatt, Seewen (SZ), 9 Wohneinheiten



Elektrischer Energieverbrauch	27'500 kWh / Jahr
Photovoltaikanlage	64 kWp Stromproduktion 54'000 kWh/Jahr
Brennstoffzelle	Methanol Speicher 10'000 Liter Leistung 5 kW
Wärme	Fernwärmenetz Schwyz



## ecocoach Smart Home - Gebäudeautomation und Zähler kombiniert.



Beleuchtung & Steckdose



Jalousien



Heizung & Lüftung



Zutrittslösung und Gegensprechanlage



Digitale Zähler (Smart Meter) & Wetterstation



Eine App für alles, PV, Speicher und Smart Home



## ecoChargingStation- Elektromobilität sauber geladen. Sonne als nachhaltiger Treibstoff.

3 Ladestationen je 11 kW Leistung



## ecoBatterSystem- Der perfektionierte Speicher.

2x 65 kWh Speicher = 130 kWh // 40 kW Wechselrichterleistung



## ecoEnergyManager – Maximale Energieeffizienz.

Energiemanager maximiert Autarkie dazu optimales Lademanagement



## ecoOneClick Abrechnung - Smart Metering einfach abgerechnet.

Digitale Zähler und intuitives Business Portal für die Abrechnung jeglicher Verbräuche mit einem Klick.

# Schlüsselvorteile ecocoach Gebäudedigitalisierung mit Smart Home und Gebäudeautomation



- ✓ Nur eine einzige App für die Wohnung / EFH
- ✓ Ecocoach-Komponenten im Industriestandard machen System ausfallsicher
- ✓ 15 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit & technologieoffene Software -> zukünftige Flexibilität für Erweiterungen



- ✓ ecocoach Gebäudeautomation und Energiesystem gemäss der Schweizer Norm SIA 386.111 installiert, spart Strom-, und Wärmekosten und reduziert CO<sub>2</sub> Emissionen
  - ✓ Sparen Sie im Ein- und Mehrfamilienhaus 8 % Strom- und 19 % Wärmekosten
  - ✓ Sparen Sie im Gewerbe und Bürogebäude 13 % Strom- und 30 % Wärmekosten



- ✓ Immobilienwersteigerung durch Einsparungen bei Nebenkosten, Zusatzkomfort und Mehrwert
- ✓ Investitionssicherheit durch einfache Erweiterbarkeit jederzeit, auch Jahre später
- ✓ Kosten-Effizienz und Zuverlässigkeit durch digitale Messung und eine ZEV-Klick-Abrechnung



- ✓ Kompromisslose Datensicherheit mit physischer Firewall und End-zu-End-Verschlüsselung