



smart-me

SOLAR MANAGER

Partnerwebinar mit smart-me

Hans Fischer - 056 512 92 02
hans.fischer@solarmanager.ch





Geschichte Solar Manager®

- Ende 2018 Gründung der Plattform & Einzelfirma
- Anfang 2019 Unterstützung durch Forschungsfonds Aargau
- Mitte 2019 App für den Installateur und den End-Kunden
- Ende 2019 100 Kunden auf der Plattform
- Anfang 2020 Partnerschaften mit zahlreichen Firmen & Grosshändler
- Mitte 2020 Gründung der AG
- Anfang 2021: 800 Kunden auf der Plattform.



- Eigenverbrauchsoptimierung für EFH und MFH (kein Abrechnungssystem)
- Ansprechende Visualisierung
- 10sec Auflösung der Daten (immer aktuell)
- Anlagenüberwachung
- **Verbrauchersteuerung**
- **Herstellerunabhängig** – Kunde kann diejenigen Geräte verwenden, die er möchte
- Ein «**Master**» im System – wichtig für Regelung



Zentrales Energiemanagement



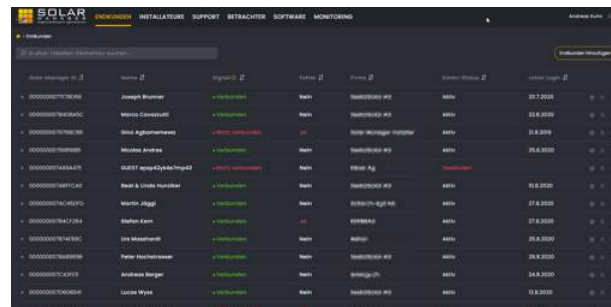


Solar Manager[®] Komponenten

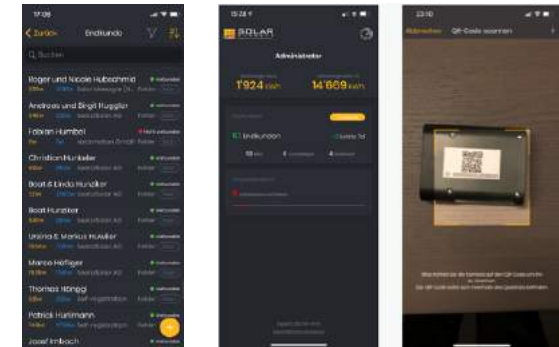
Solar Manager Gateway



Web Zugriff (Installateur)



Installateur App



Solar Manager Cloud



Web Zugriff (Kunde)



Endkunden App



Solar Manager – Eine App für Alles



Überblick



Wärmepumpe



Ladestation



Warmwasser

Solar Manager – Eigenverbrauch maximieren



Warmwasser

Speicher

Ladestation



Demo





Solar Manager & Smart-Me

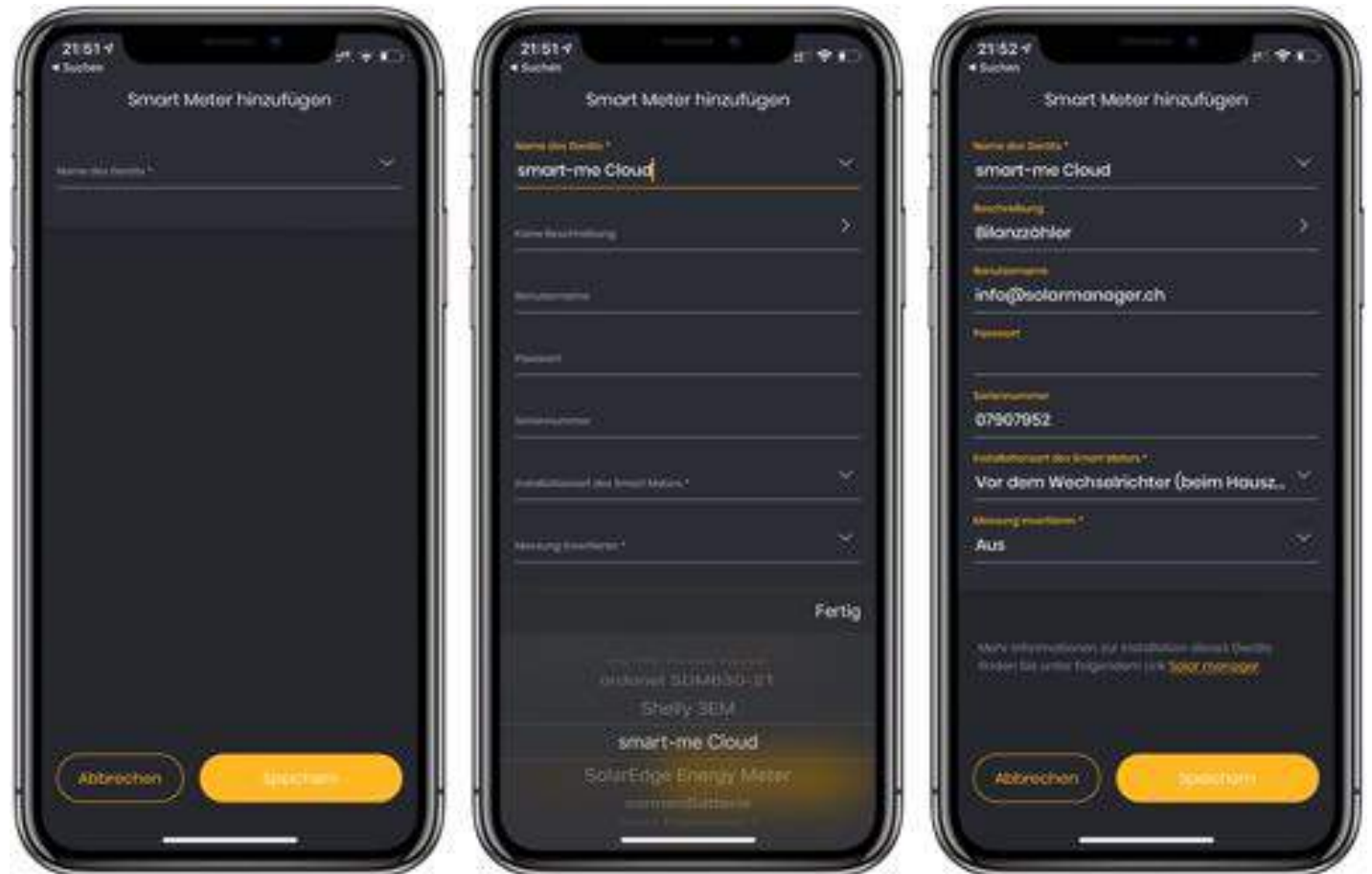
Vorteile

- Hardware einmal verbauen aber mehrfach nutzen
- Ansteuerung von smart-me Relais für Verbraucher & sg-ready
- ZEV aufwerten mit stufenlosen Heizstäben und bidirektionalen Wärmepumpen
- Eigenverbrauchsoptimierung über das ganze ZEV

Konfiguration smart-me

Einbindungsarten

- Smart-Meter
- Verbrauchsmessung
- Produktionsmessung
- Schaltkontakt für Relais



PV-Überschuss Laden



Der Ladestrom folgt der Produktionskurve



Bei kurzzeitiger Reduktion (z.B. durch Wolken) wird der Ladestrom entsprechend reduziert

Neue Regelung der Wärmepumpe

- Die Grafik zeigt warum Wärmepumpen in Eigenverbrauch eingebunden werden sollten. In Übergangszeit im Beispiel 10kWh pro Tag auf den Tag verschoben.
- Keine zusätzliche Belastung der WP. Lediglich verschieben auf den Tag.



Unsere alte Regelung mit SG Ready



Unsere neue Regelung mit Sollwert-Optimierung

Kompatible Ladestationen

Mit dem Solar Manager compatible Ladestationen

- Easee Home & Charge (1/3ph)
- Alfen Eve (1/3ph)
- Keba P30c/x
- ABB EVLunic Pro S/M
- Etrek Inch Home
- go-eCharger Home+
- Juice Charger 2

coming soon

- Zaptec
- ABB Terra AC
- Mennekes Prof.





Herzlichen Dank!

Bis zum nächsten Mal

Zum Newsletter anmelden (unten auf unserer Webpage)

LinkedIn www.linkedin.com/company/solar-manager/

Twitter [@solarmanager](https://twitter.com/solarmanager)

Facebook www.facebook.com/solarmanager.ch

Webpage www.solarmanager.ch/

