



Solarify Digital Energy Hub

Gemeinsam zur Energiewende – einfach, konkret und rentabel



Energy Data Summit

08. Dezember 2023



Agenda

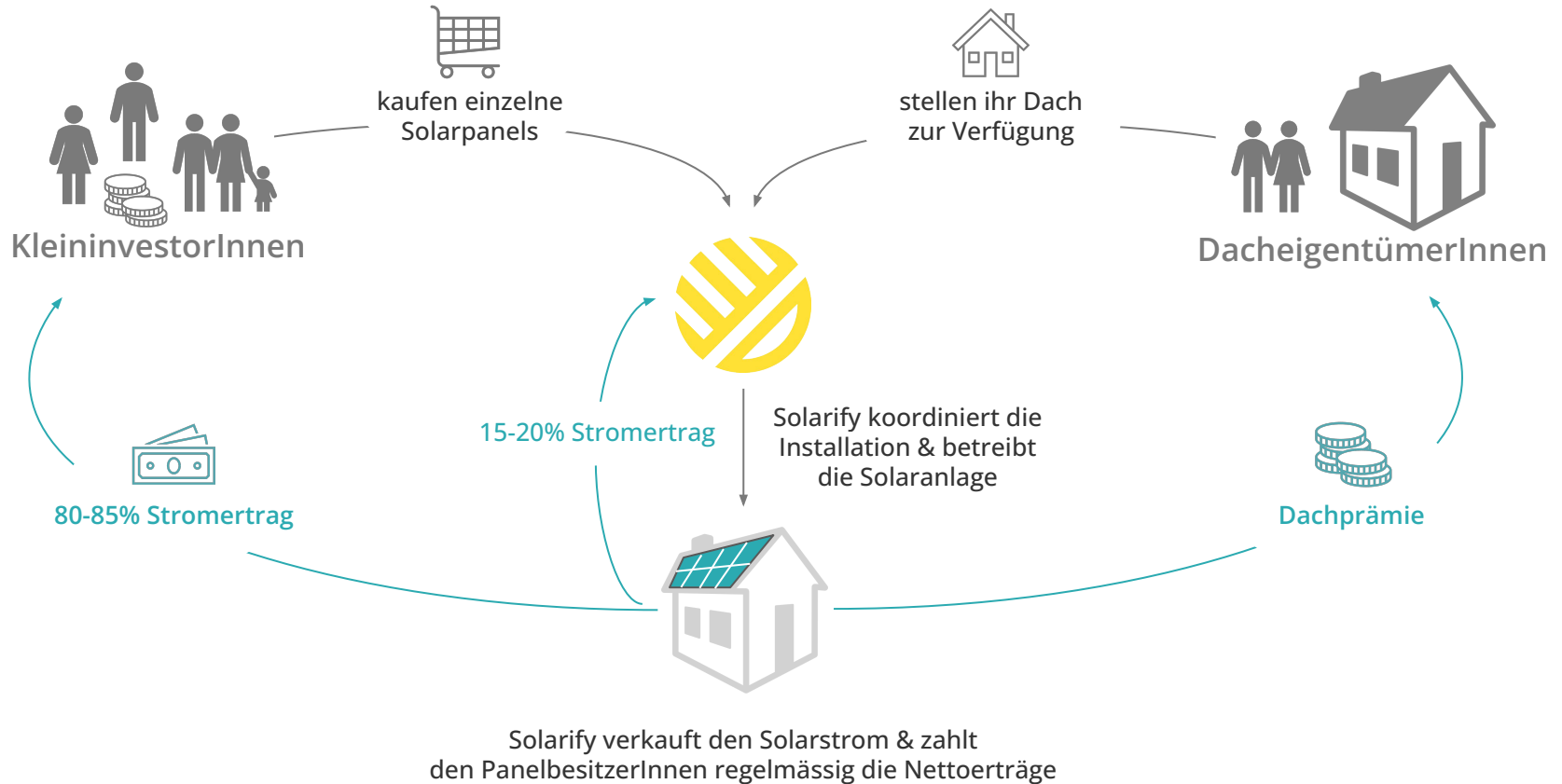
- Solarify
- Solarenergie und Daten
- Solarify Digital Energy Hub
- Q&A



Solarify



Solarify | Business-Modell





Solarify | Win-Win für Dachbesitzer und Panelkäufer

Dachbesitzer



keine Anfangsinvestition



kein Aufwand für Planung, Installation, Versicherung, Unterhalt



Dachprämie



jederzeitige Übernahme zu Restwert

Panelkäufer



eigene Solarpanels auch für Mieter



nachhaltige und rentable Investition



Ertragsauszahlung alle 3 Monate



jederzeitiges Verkaufsrecht



Solarify | Facts & Figures



19 838

verkaufte Solarify-Panels



1 433

PanelbesitzerInnen



14.4 Millionen CHF

Gesamtanlagenwert



89

installierte Anlagen



6.8 MW

installierte Solarleistung

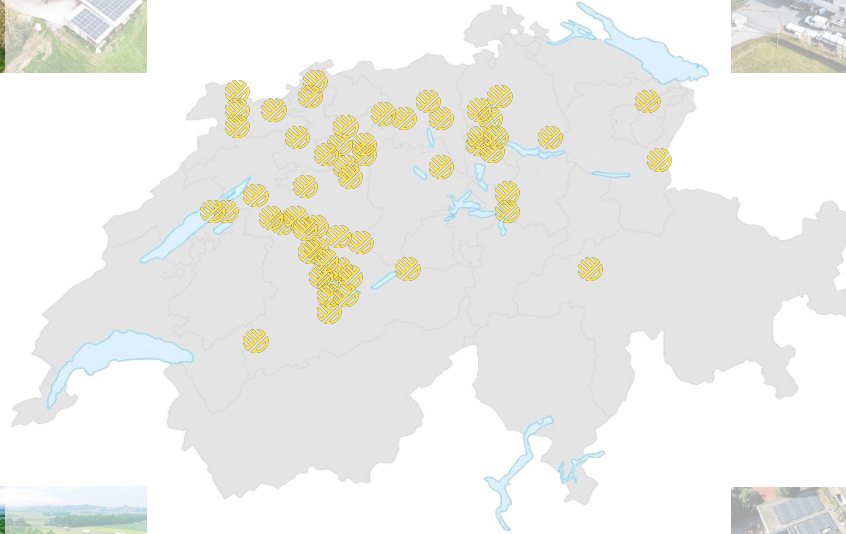


5.7 GWh

Stromproduktion seit 2016



Solarify | Portfolio

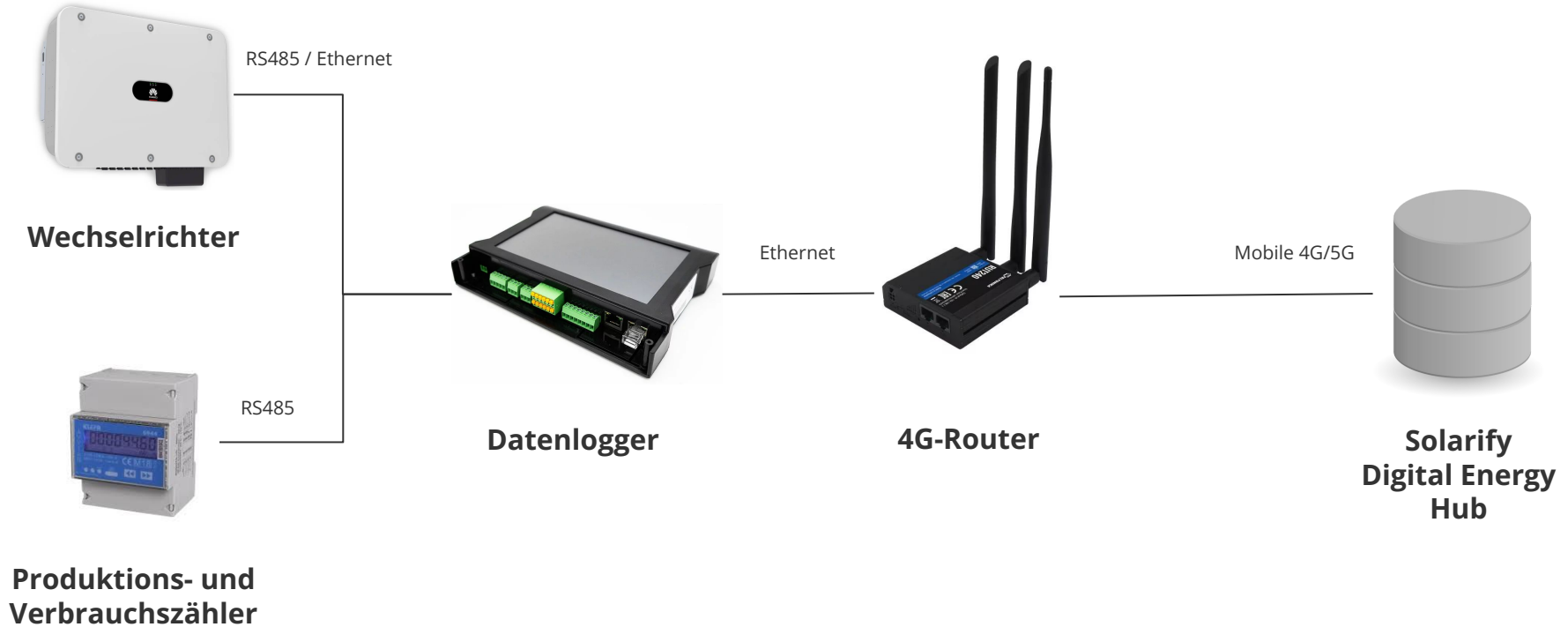




Solarenergie und Daten



Solarenergie und Daten | Beispiel: Messdatenerfassung





Solarenergie und Daten | Allgemeine Übersicht

Operative Daten

- Solarproduktion
- Verbrauch (Gebäude, Mieter in ZEV)
- Alarme und Fehlermeldungen
- Energieabrechnungen (Utility, Gebäude, Mieter, etc.)
- ...

Technische Anlagendaten

- Anlagendaten (Wechselrichter, Datenlogger, Optimierer, Zähler, etc.)
- Gebäudedaten (Ausrichtung, Standort, etc.)
- Eigenverbrauchsoptimierungen (Ladestationen, Boiler, Wärmepumpen, Speicher)
- ...

Personenbezogene Daten

- Panelkäufer-Informationen (Name, Vorname, Wohnort, IBAN, gekaufte Panels, etc.)
- Dachbesitzer-Informationen
- Mieter-Informationen (ZEV-Abrechnung)
- ...

Externe Daten

- Einspeisetarife
- Verbrauchstarife
- Wetterdaten
- Geodaten
- Strommarktpreise
- Regelenenergiemarktpreise (PRL, SRL, MRL)
- ...

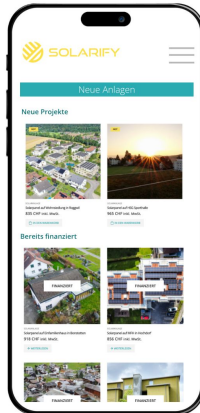
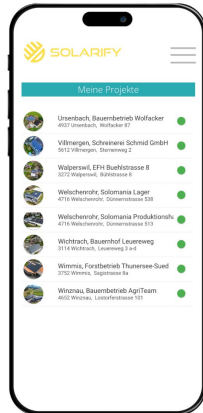
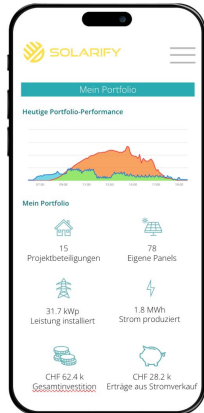


Solarify Digital Energy Hub



Solarify Digital Energy Hub | Ziele

- Prozessvereinfachungen und Automatisierung
- User Journey
- Energie-Assets neben Solar





Solarify Digital Energy Hub | Engineering

Software Engineering

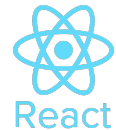
- Versionskontrolle (git)
- Continuous Integration (CI)
- Continuous Deployments (CD)
- Automatisierte Workflows
- ...



GitHub



Technology Stack (Auswahl)



Agile

High-
Performance

User-centric

Automated



Solarify Digital Energy Hub | Aktuelle Use Cases

- Matching und Vergleich Produktion mit Wetterdaten
- Smart PV-Monitoring und Predictive Maintenance
- Verwendung von Geodaten für Projektakquise
- Strom- und Flexibilitätsvermarktung
- Wirtschaftlichkeit und Nachrüstung Speicher
- ...



Q&A



Contact



Raimund Neubauer

Mitglied der Geschäftsführung

Bereichsleiter Technik

Solarify GmbH

+41 76 818 81 43

raimund.neubauer@solarify.ch