



Thermische Speicherung von Solarenergie

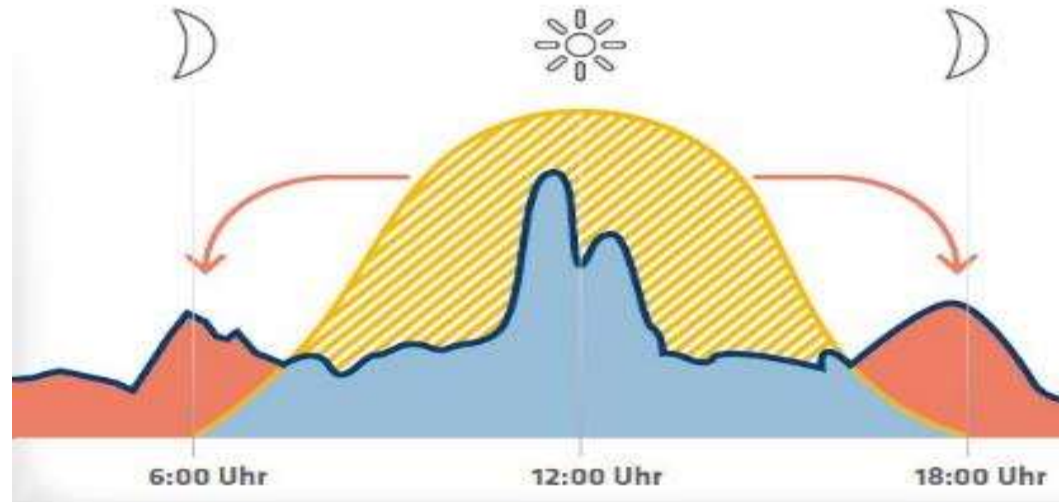
von Tag-Nachtspeicherung bis saisonale Speicherung

Bramwell Zürcher

Technischer Verkaufsberater

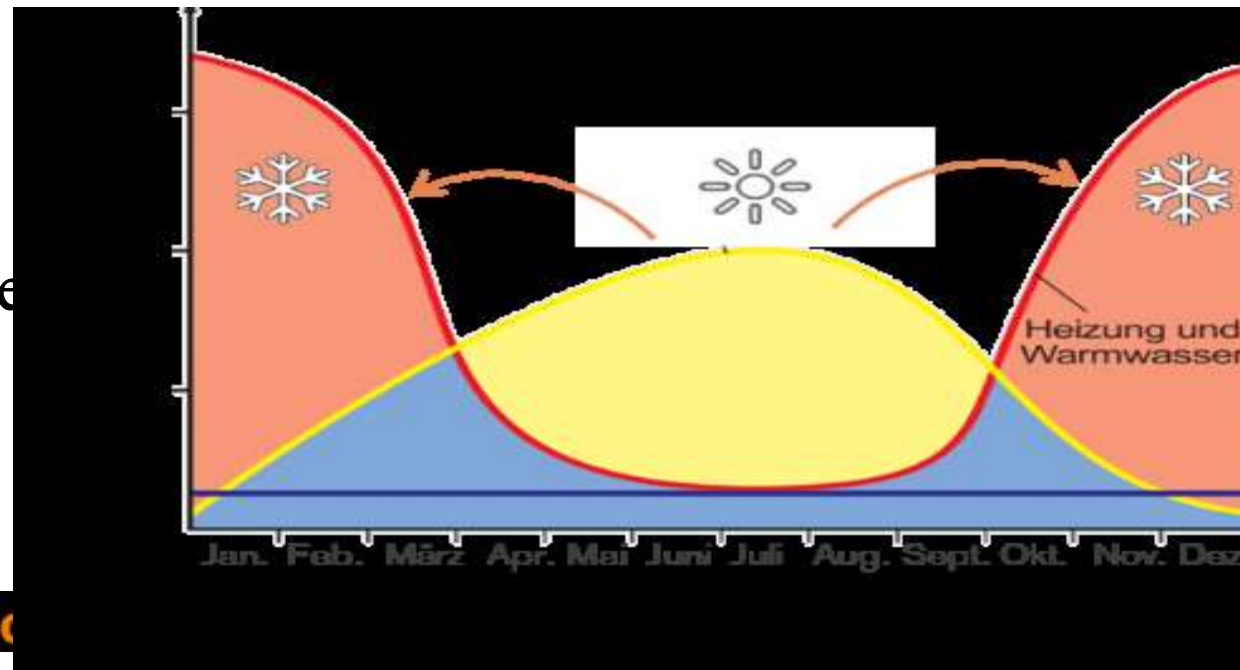
...einfach nicht dann, wenn wir sie brauchen!

Dilemma 1:
Tag-Nacht



...gut lösbar

Dilemma 2:
Sommer-Winter



...Knacknuss!

Der erste 100% Saisonspeicher: Oberburger Sonnenhaus, 1989



Winter, 31. Januar 1990





Speicher:
205'000 1



Speicher:
120'000 l

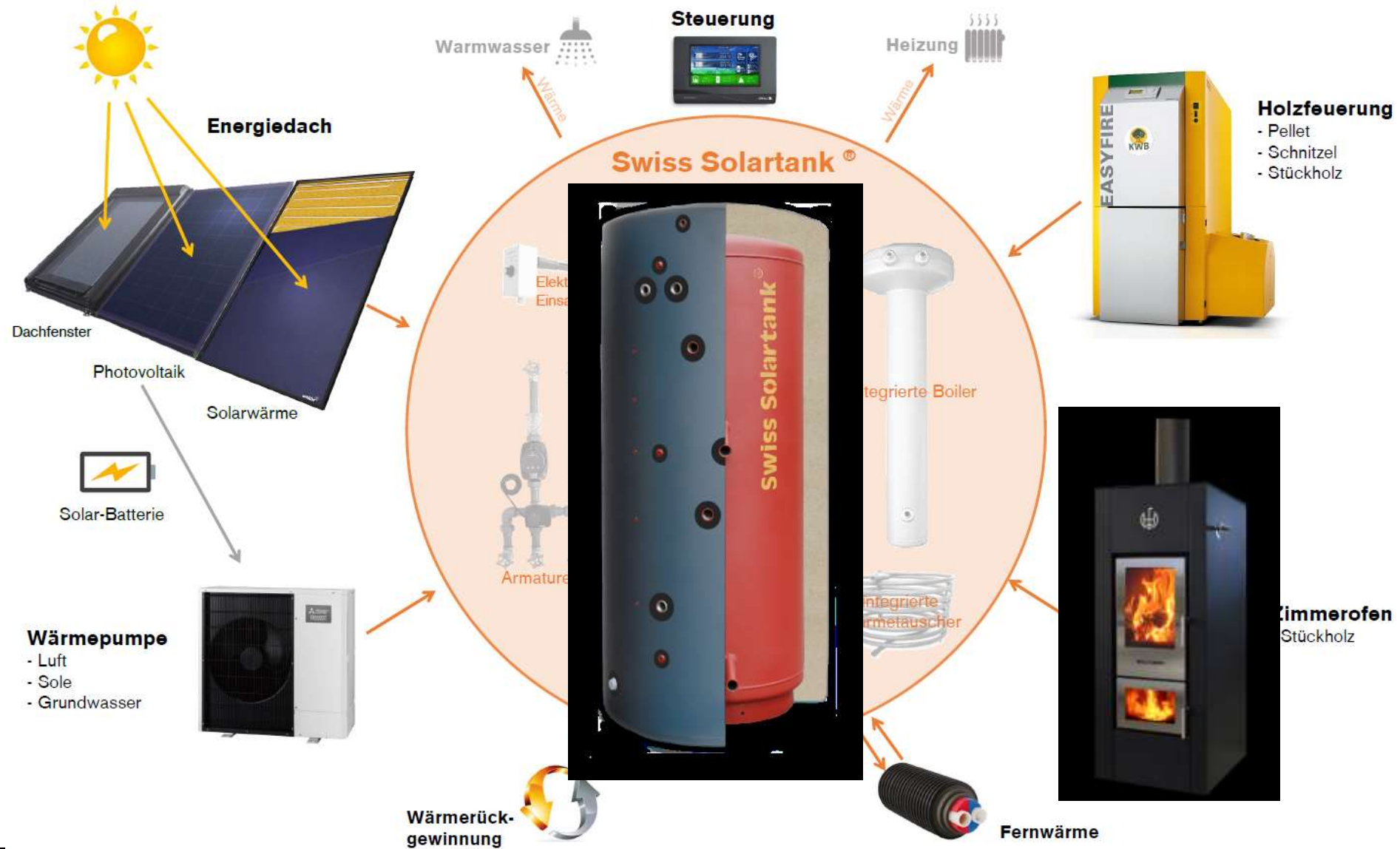




über 31'000
Swiss Solartanks



Hintergrund der Jenni Energietechnik AG





Jeder Speicher
individualisiert

Speicher in allen Grössen, angepasst auf Ihre Bedürfnisse
bis zu 20 M³



Standardspeicher



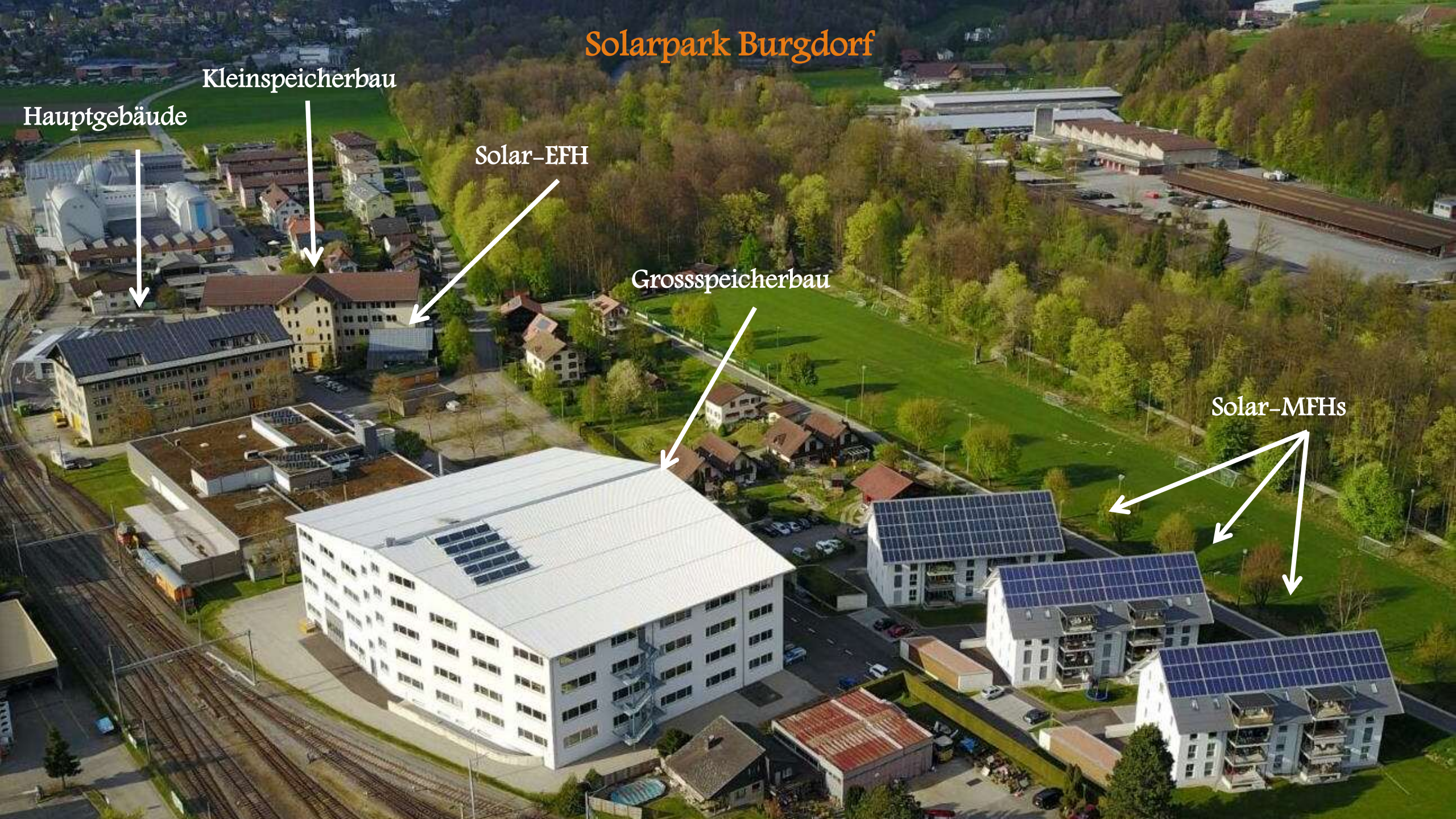
Standardspeicher



Vorverrohrte & Verkaufte
Energiezentrale



Solarpark Burgdorf



Hauptgebäude

Kleinspeicherbau

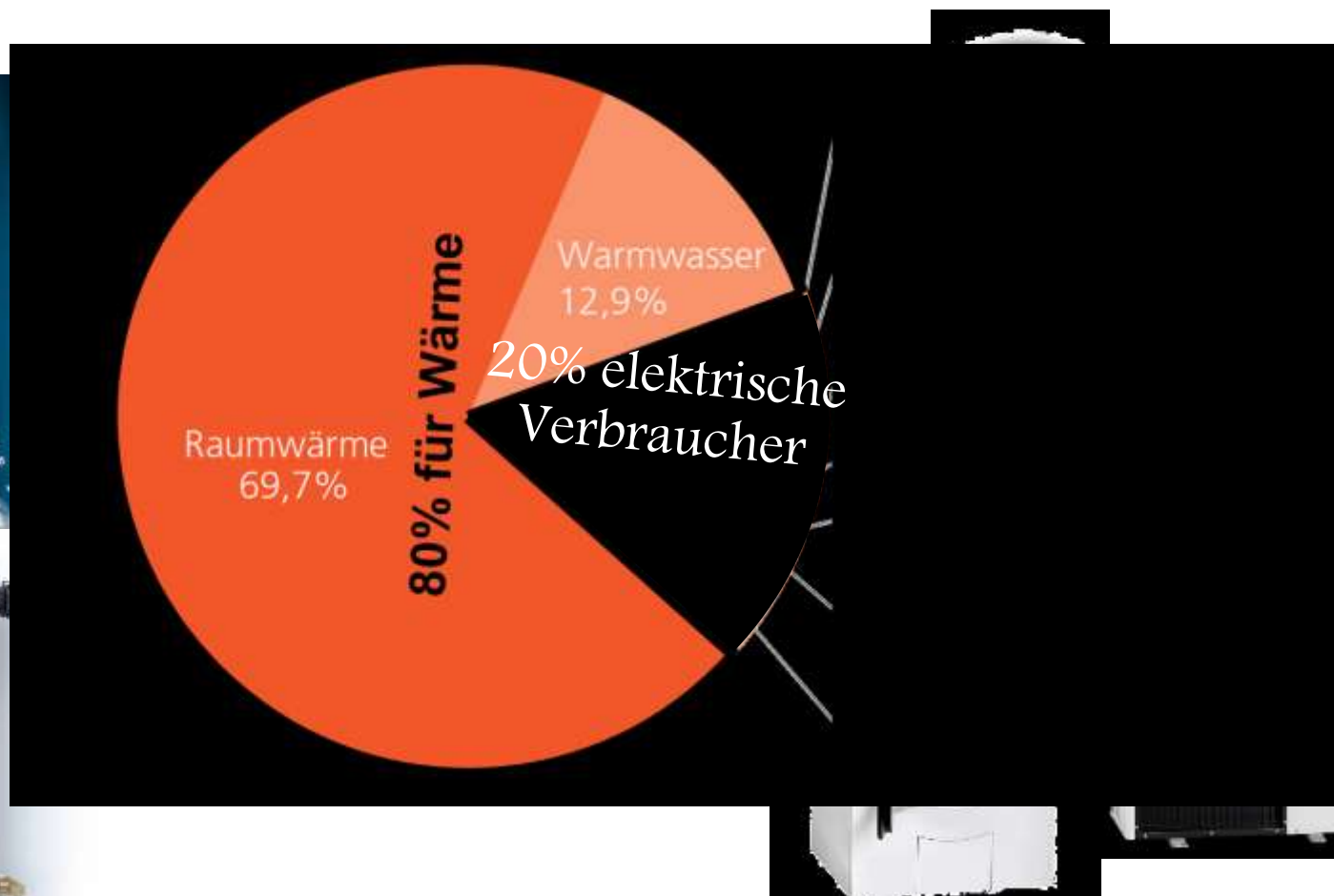
Solar-EFH

Grossspeicherbau

Solar-MFHs

Thermische Speicherung von PV-Strom in Form von Wärme im EFH/MFH

in welcher Form braucht der Privathaushalt Energie?

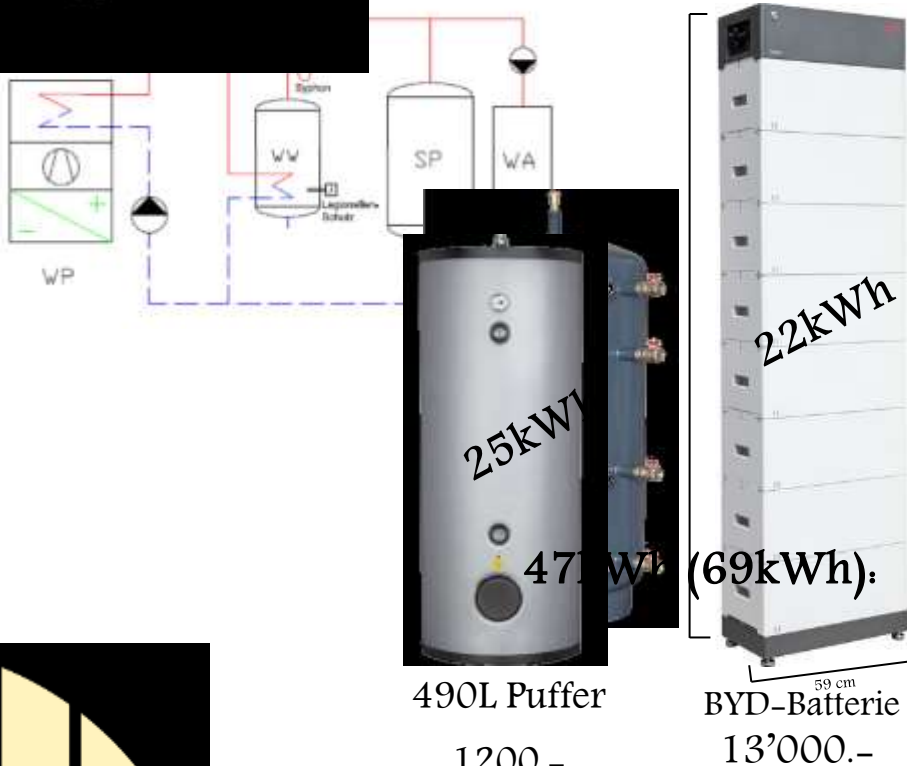


Quelle: Prognos 2010



Passt in jedes System

3 Mehr Speicherkapazität für weniger Geld



300L Boiler Emailliert
1800.-

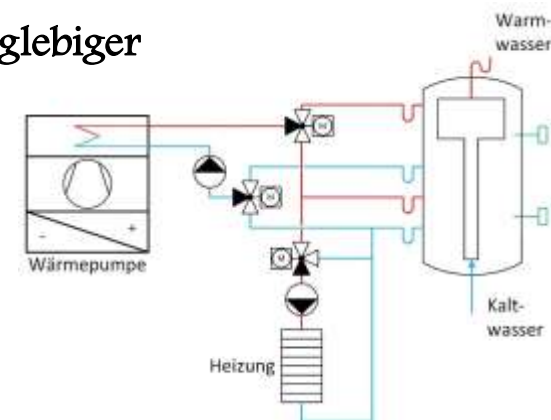
Total: 16'000.-



Swiss Solartank

970L Kombispeicher
Chromstahl Boiler
Kompakter
Individualisierbar
Swissmade
min. **5x langlebiger**

Total: 6900.-



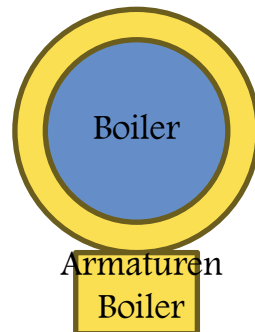
Kein Speicher zu haben, wird in Zukunft teuer



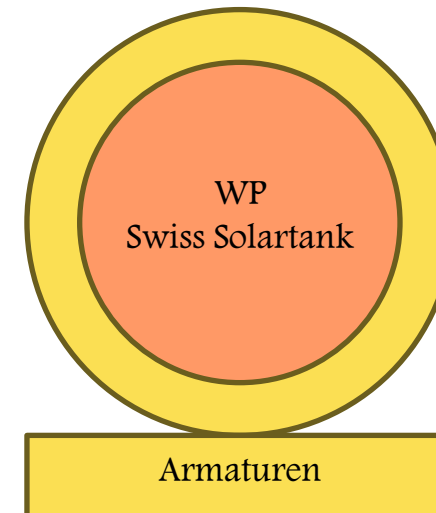
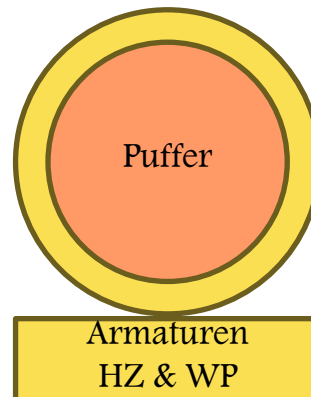
Platzbedarf Systeme



Batterie



47kWh (69kWh):

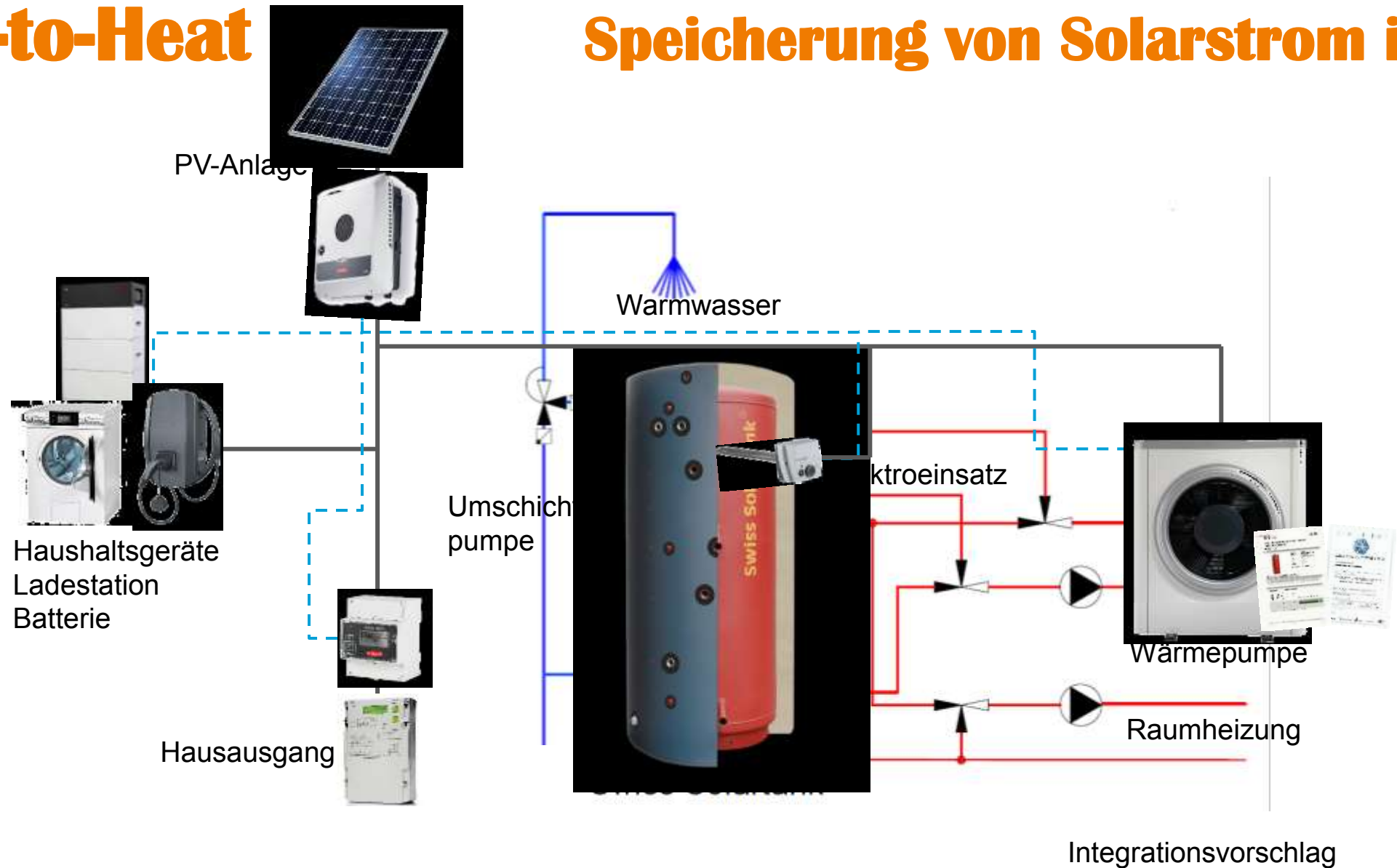


68kWh



Power-to-Heat Wärme

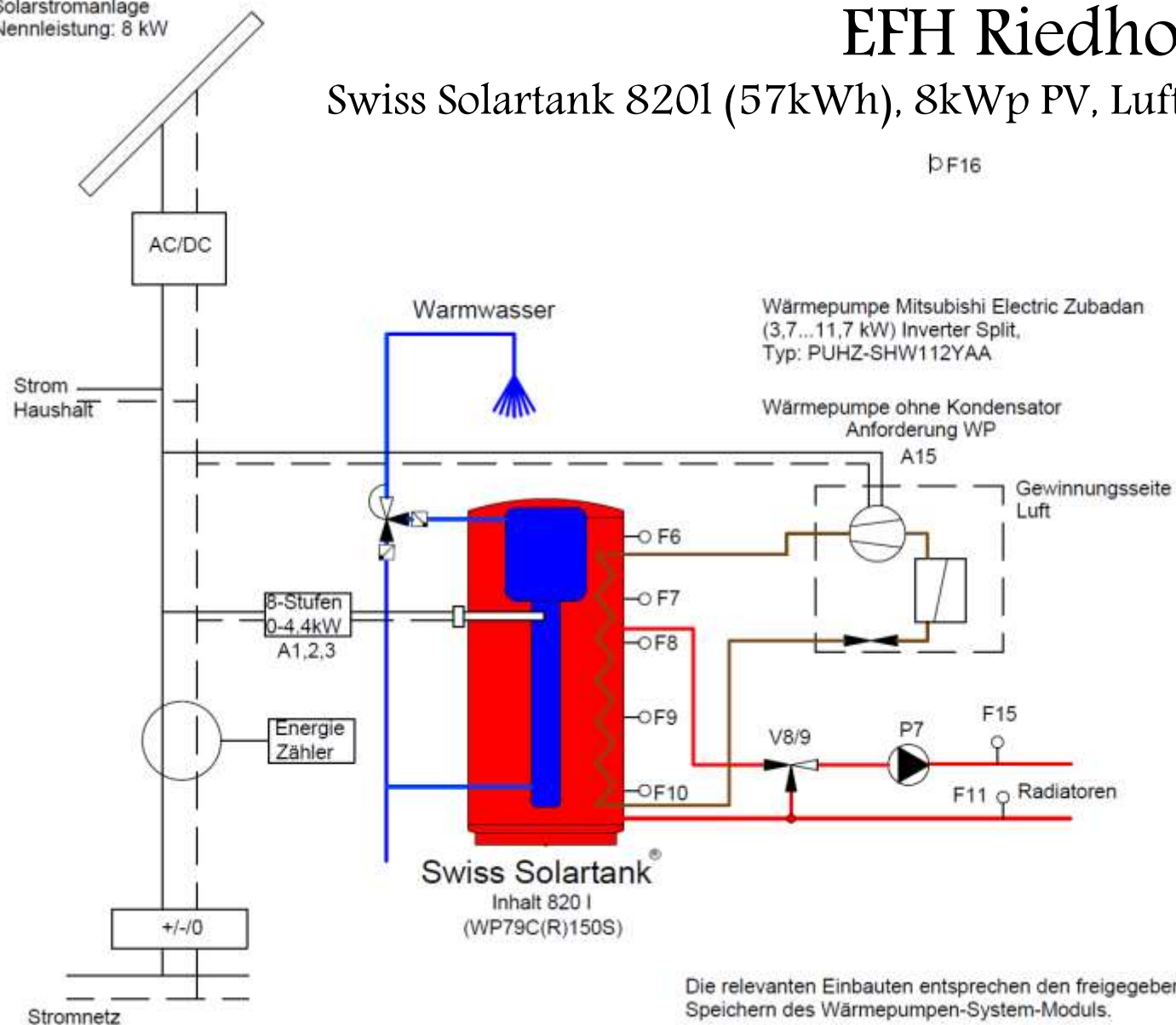
Speicherung von Solarstrom in



Solarstromanlage
Nennleistung: 8 kW

EFH Riedholz

Swiss Solartank 820l (57kWh), 8kWp PV, Luft-Wasser WP 11kW, 4,4kW EE



Vorteile Swiss Solartank

- ✓ Kompakt
- ✓ Multifunktional & passt perfekt ihr System
- ✓ Effizient & beste Schichtung
- ✓ Qualitative Komponenten
- ✓ Swiss Made
- ✓ WP-Systemmodul zertifiziert

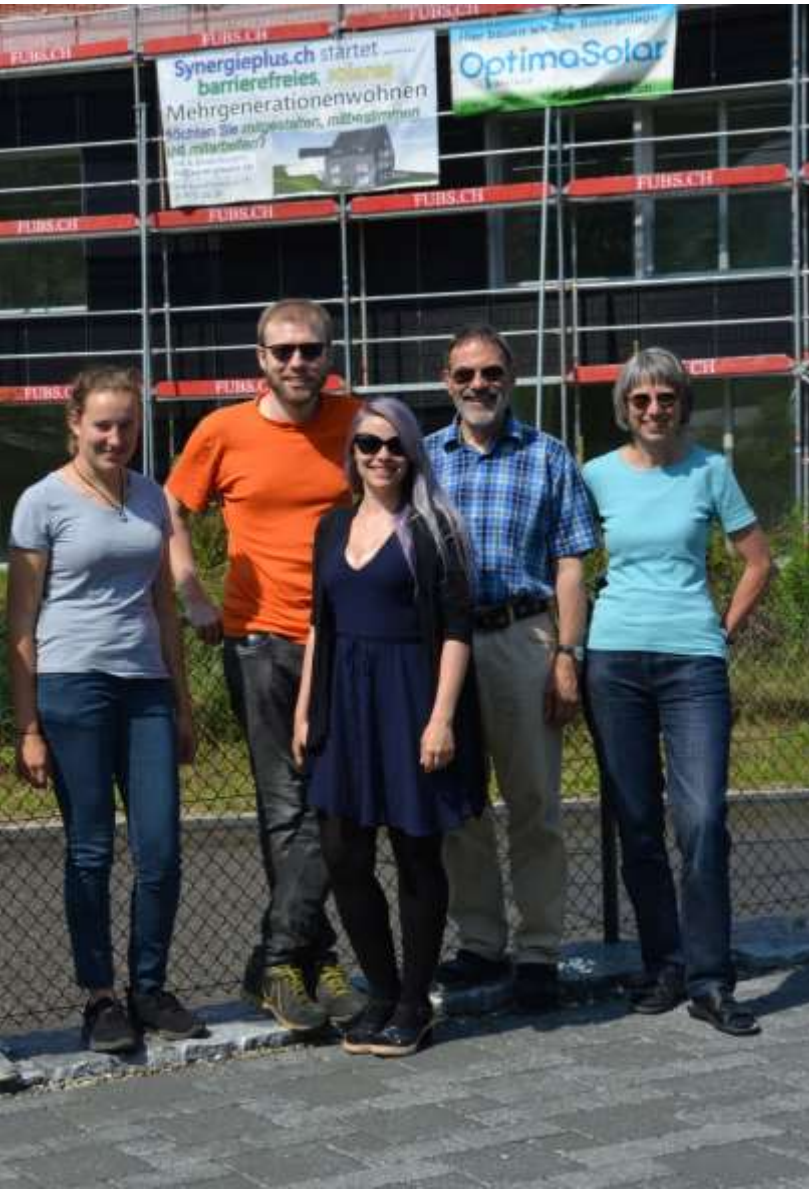


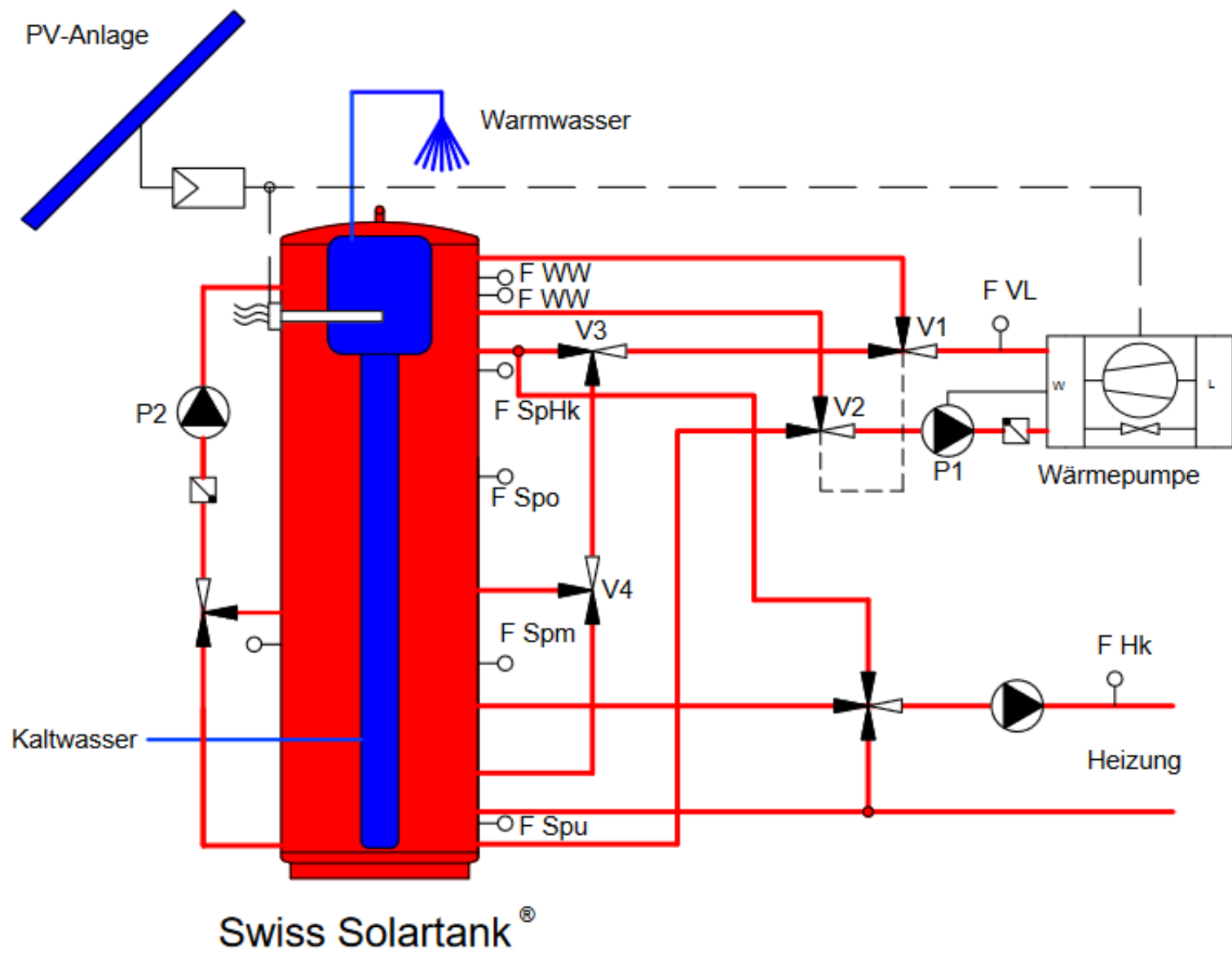
SWISS MADE

Speicherung von Solarenergie in Form von Wärme in der Praxis

MFH Ursprung Benzenschwil

Swiss Solartank 100'000l, 144kWp PV, Luft-Wasser WP

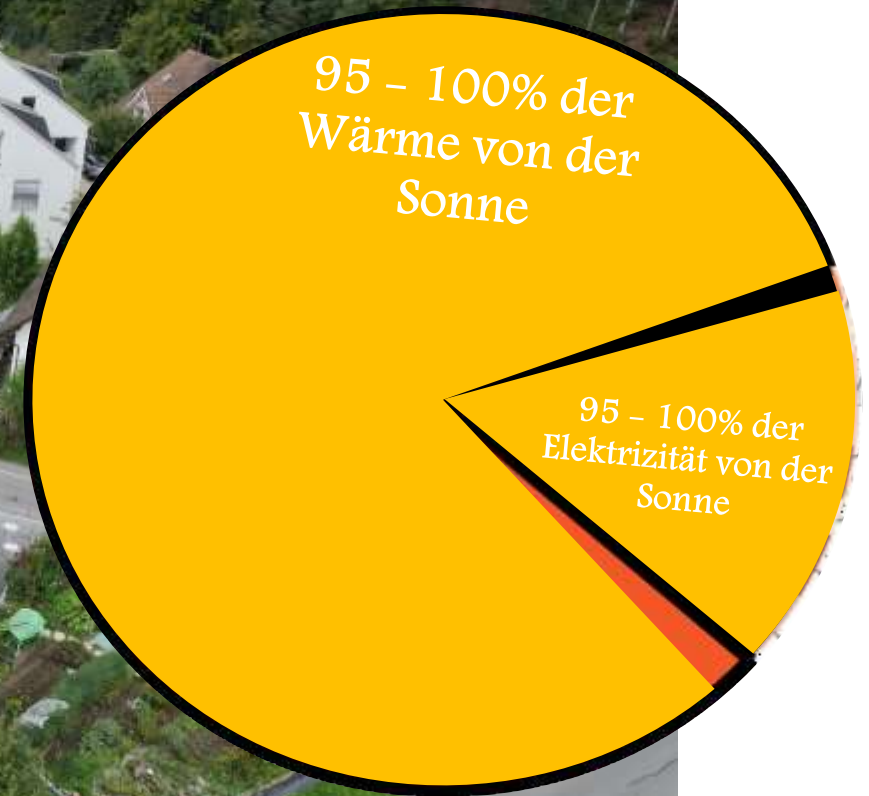






MFH Ursprung Benzenschwil

Swiss Solartank 100'000l, 144kWp PV, Luft-Wasser WP





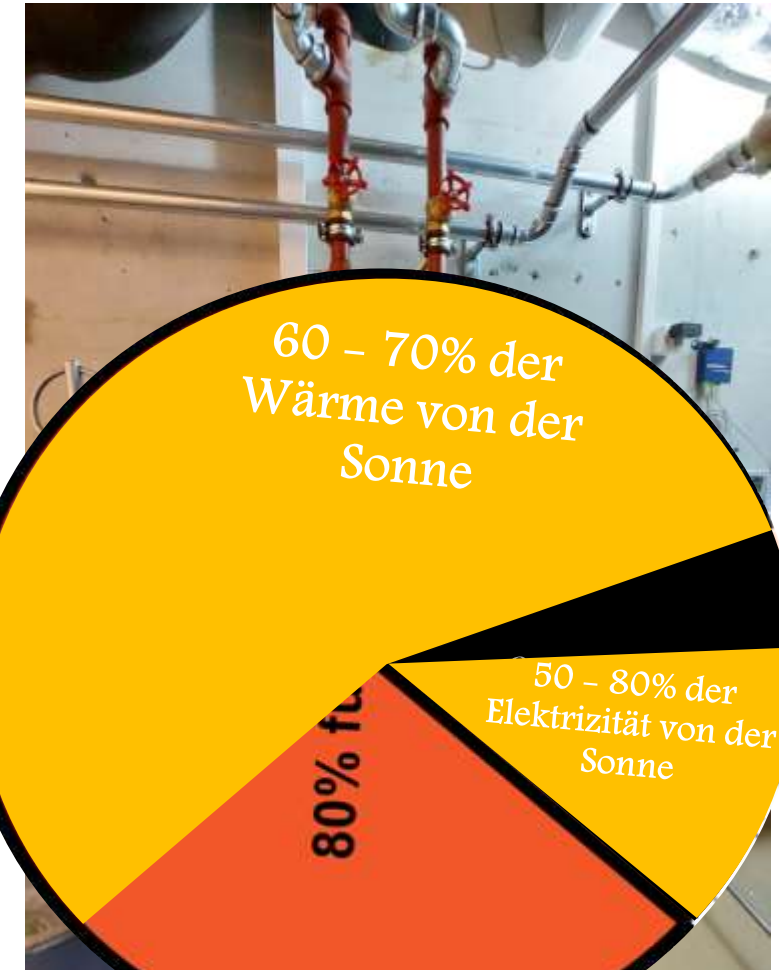
"Der rund 7 MWh beinhaltende thermische Speicher **speichert so viel Energie, dass wir nie zu Heizzwecken Strom vom Netz benötigen.**"

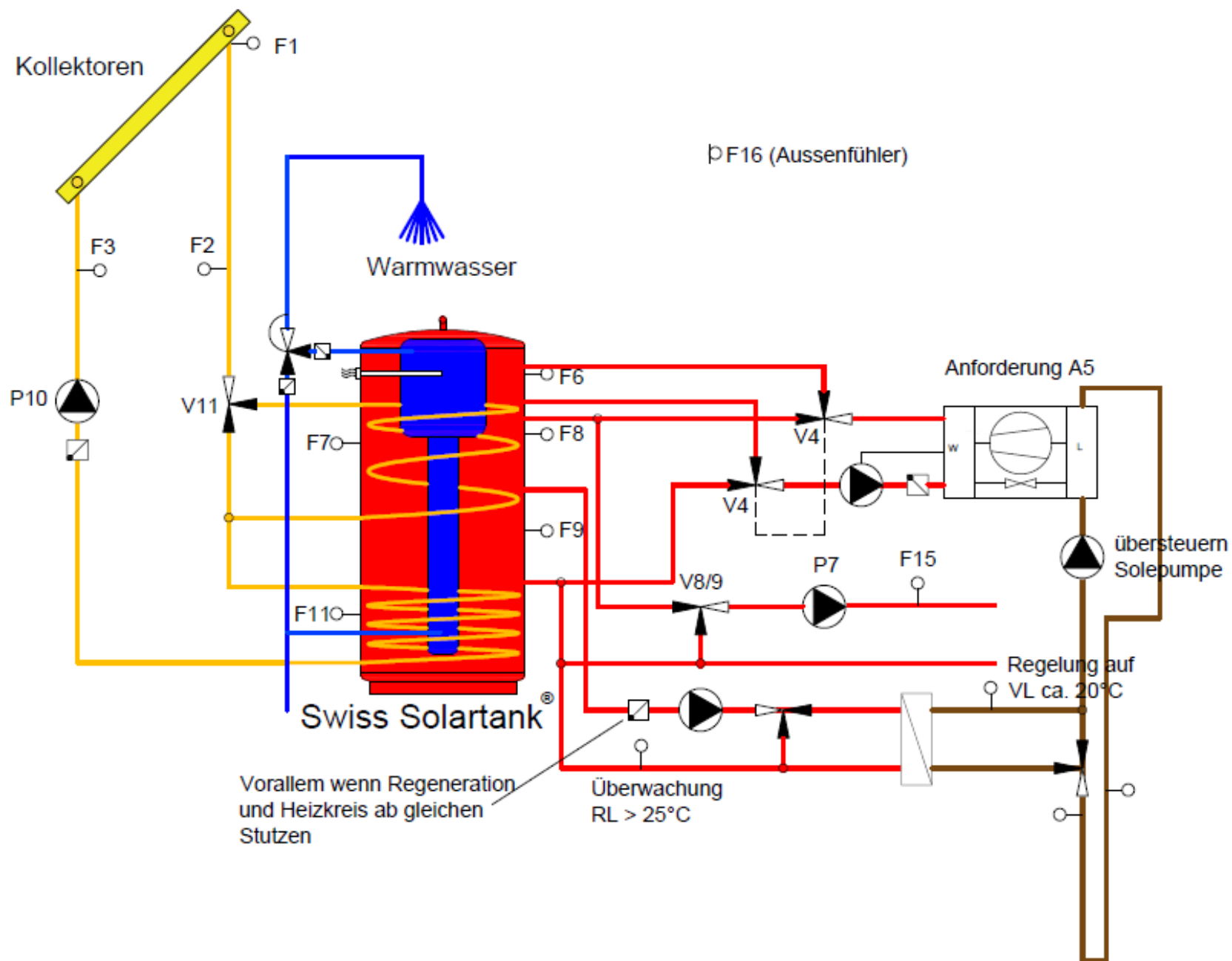
Markus Ursprung

Das Haus kann in regelmässigen Führungen besichtigt werden,
weitere Infos unter: synergieplus.ch

Bsp. Erdsondenregeneration 2FH(Yverdon)

Swiss Solartank 3'340l, Solarthermie zur Entlastung der Erdsondenwärmepumpe





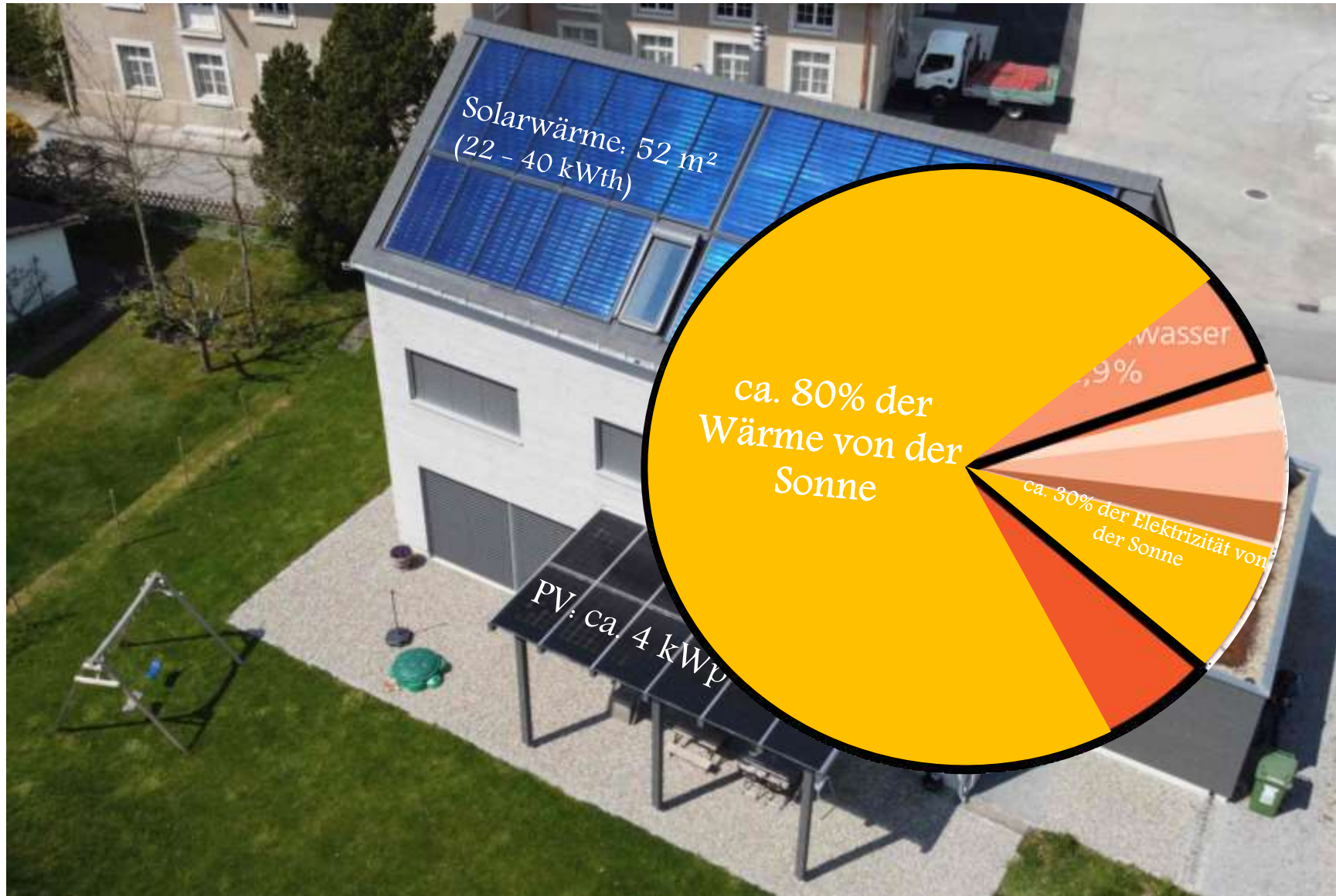


"Dank der Solarthermie-Anlage in Kombination mit einer Erdsonden-Wärmepumpe erreichen wir eine sehr hohe Jahresarbeitszahl. **6-8 Monate pro Jahr steht die WP**, da die Solarthermie neben der Sondenregeneration auch die Warmwasserladung komplett übernimmt."

Markus Bärtschi

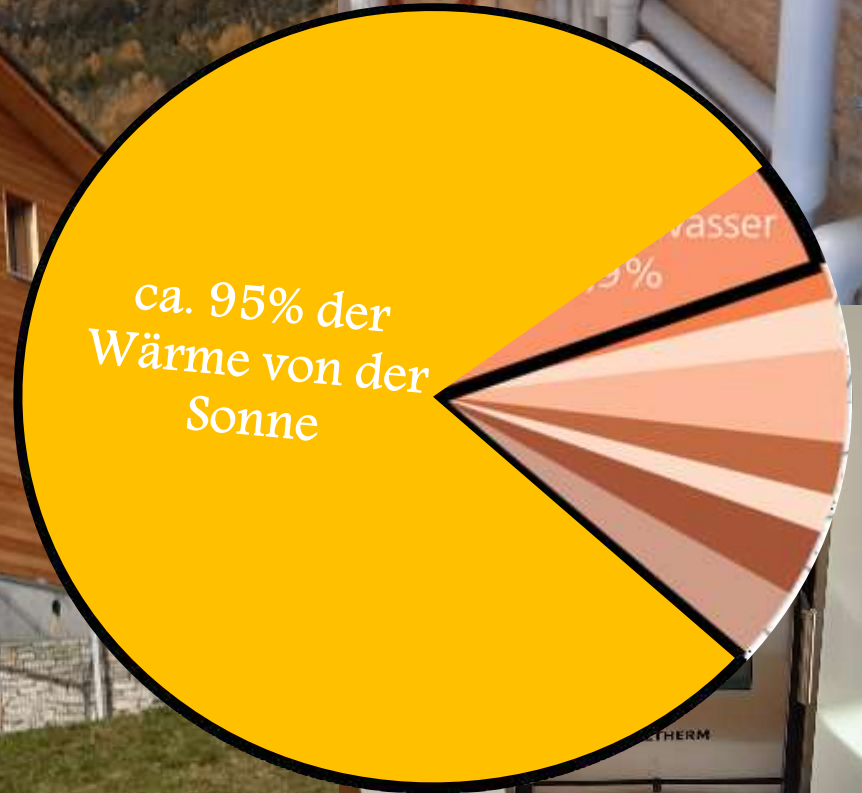
Bsp. Sonnenhaus (Bätterkinden)

Swiss Solartank 9'400l, ergänzt mit Kaminofen Powall Phoenix (1–1.5 ster/Jahr)



EFH Ausserberg

29m² Sonnenkollektoren, 2x 3610l Speicher, wassergeführter Zentralheizungsofen



Josef Jenni: Unsere Zukunft braucht mehr Speicher!

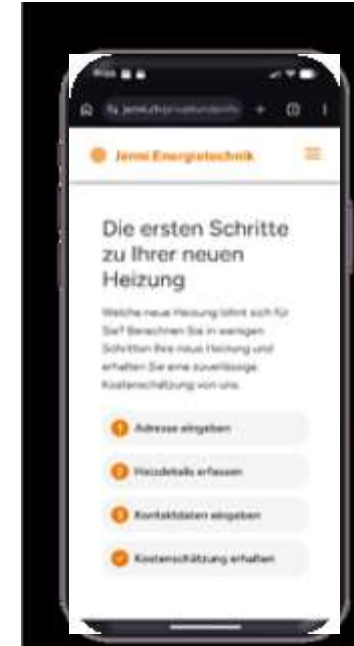
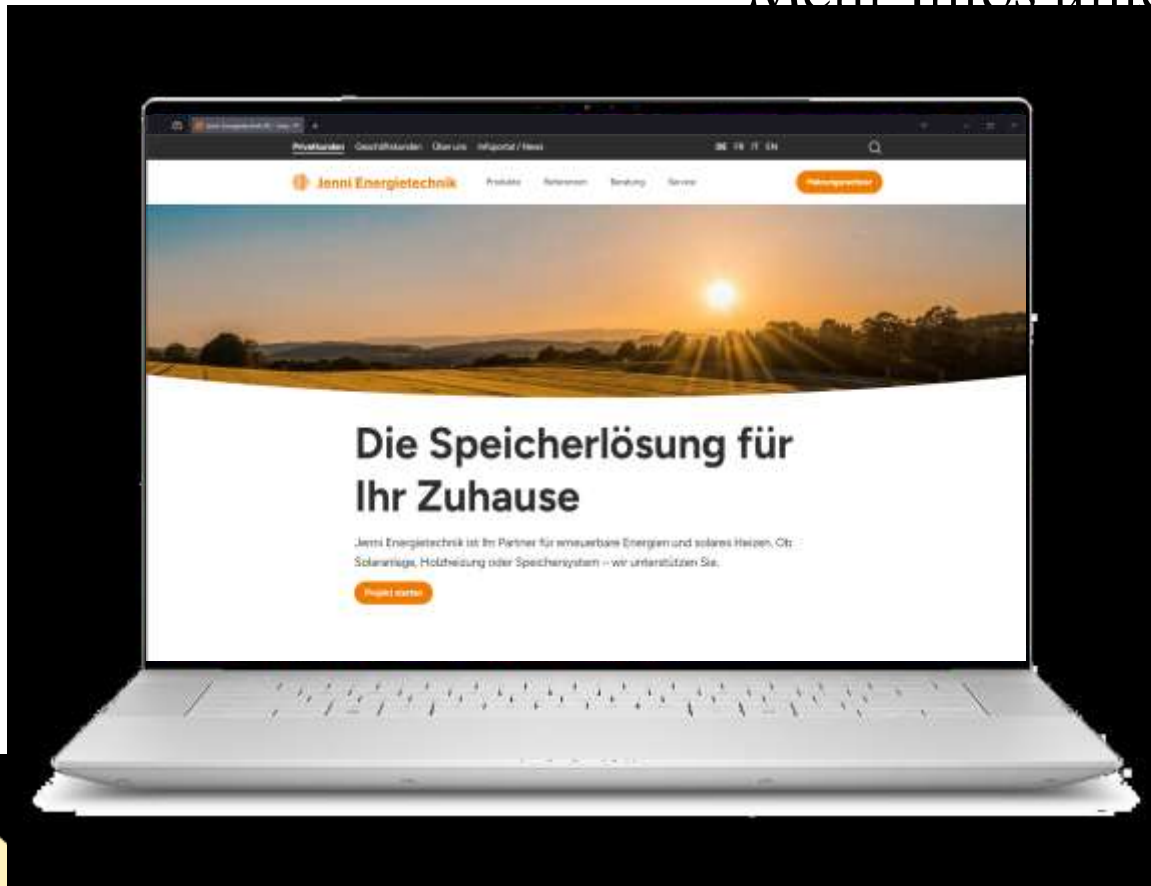




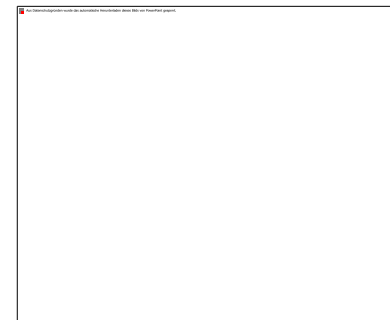
Wir unterstützen gerne bei der Planung,
Integration und Umsetzung der
Speicherung in Ihrem Projekt

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Mehr Infos unter www.jenni.ch



Heizungsrechner



Bramwell Zürcher

Technischer Verkaufsberater

077 409 01 94

b.zuercher@jenni.ch