Ein hybrides Backup für alle Fälle

Herausforderungen zwischen Energiewende und Versorgungssicherheit



POWERLOOP-Forum
upTown Basel, 29. Oktober 2026
Sam Zurbrügg

1



2

Kundenportfolio
Breite Abstützung in allen Branchen



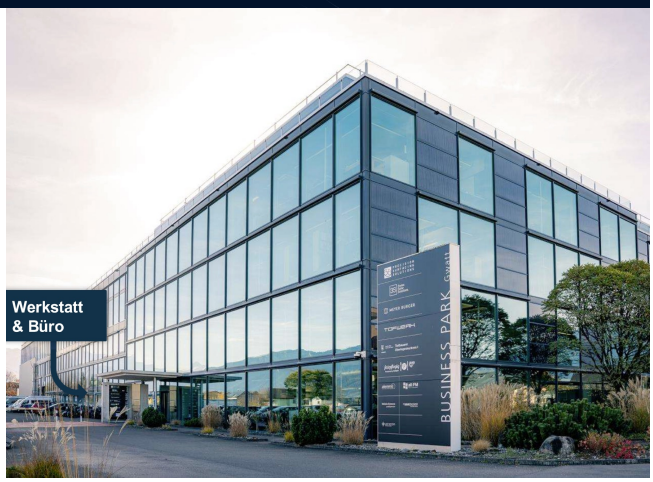
3

Spin-off unter neuem Brand

SYNOVOLT



Philipp Wüthrich
GESCHÄFTSFÜHRER



4

Praxis-Beispiele



Mobile Lösungen

TEMPORÄRE ENERGIEVERSORGUNG

Wechselnder Verbrauch ohne ausreichenden Netzanschluss. Mobile Batteriespeicher und Generator, als ein System betrieben.



Pharma-Logistikzentrum

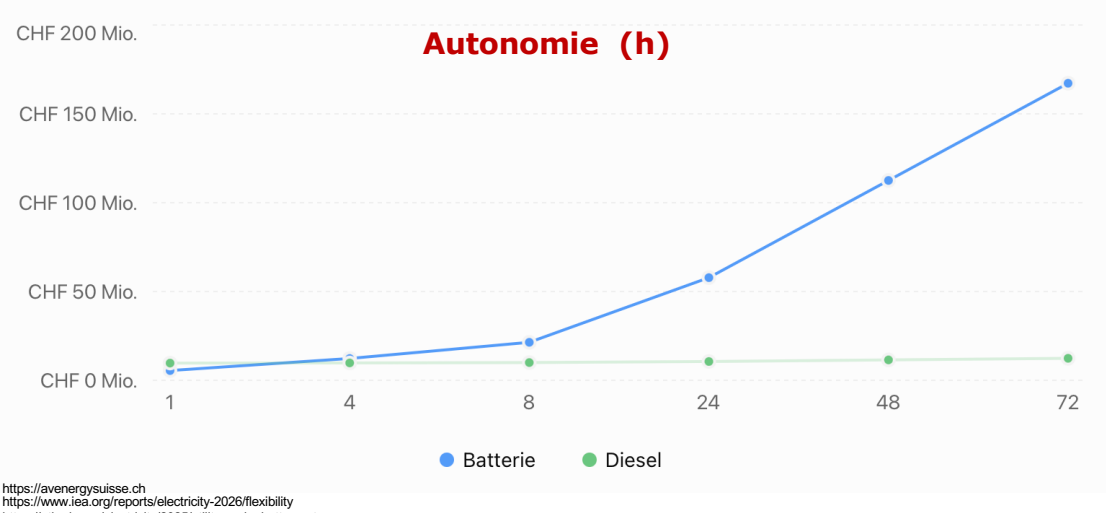
STEUERUNG GENERATOR UND BESS

Eine übergeordnete Steuerung führt Generator und Batteriespeicher gemeinsam, damit sie nicht gegeneinander regeln.

5

Warum Hybrid «Microgrid»?

Kostenvergleich Batterie vs Dieselgeneratoren



https://avenergysuisse.ch
https://www.iea.org/reports/electricity-2026/flexibility
https://atb.nlr.gov/electricity/2025/utility-scale_battery_storage

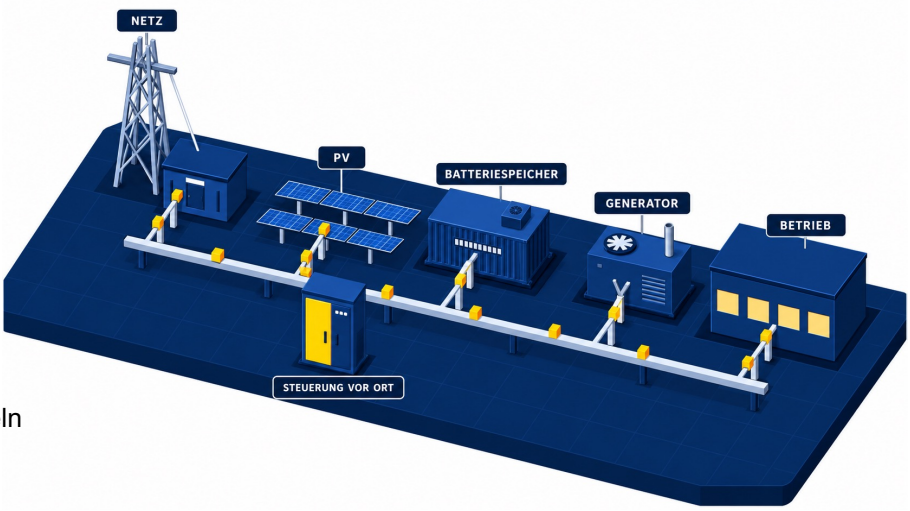
6

Vom Problem zur Lösung

Integriertes Backup mit Master Leitsystem

PV, BESS, Generator und Ladepunkte kommen oft von verschiedenen Anbietern.

Wer Vorrang hat, wenn Leistung knapp wird oder das Netz ausfällt, muss mit klaren Regeln festgelegt sein.



7

Danke



Damit der Strom nie ausgeht

8