

Beispiele Contracting + PPA

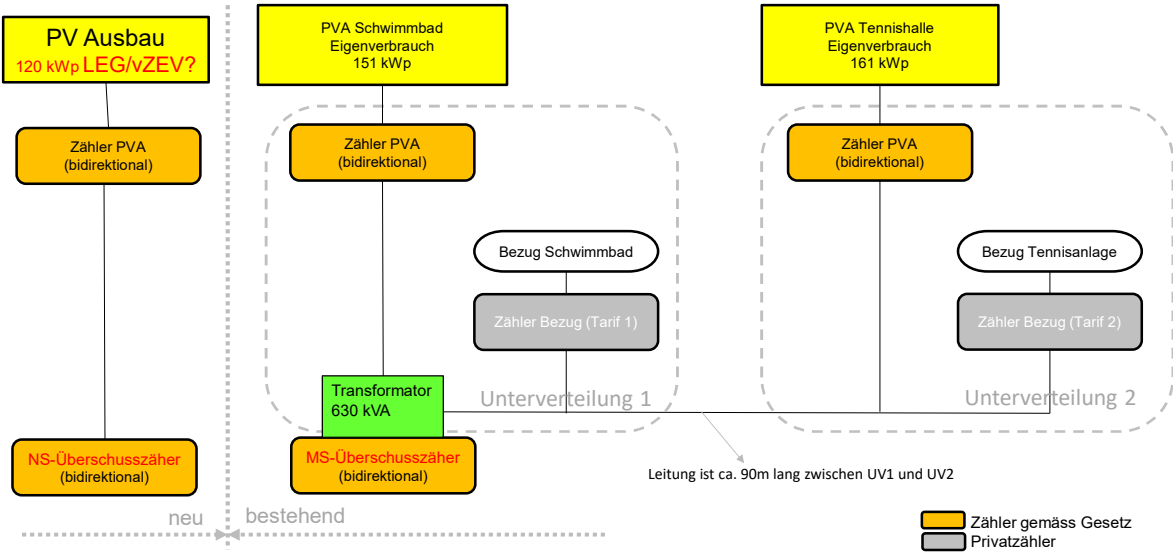
ADEV



Andreas Apenzeller
01. April 2025

PV-ZEV Hallenbad-Tennishalle Gelterkinden

ADEV

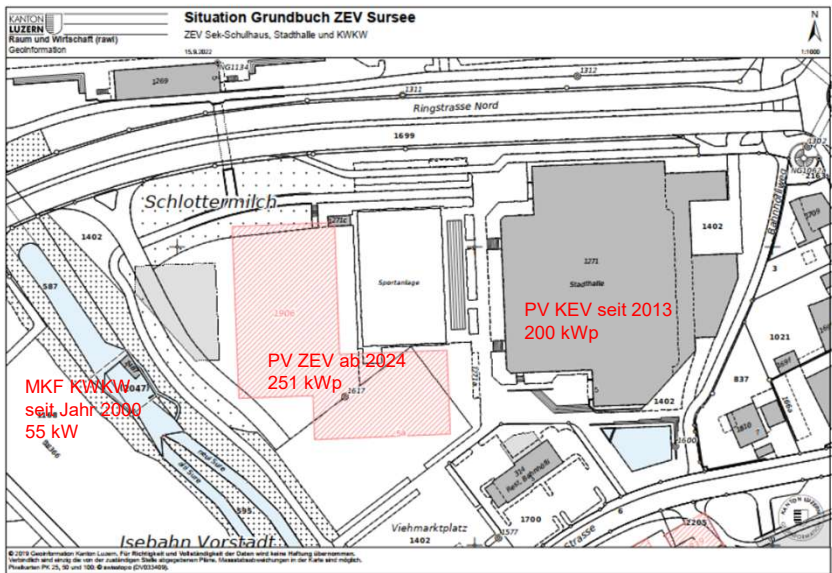


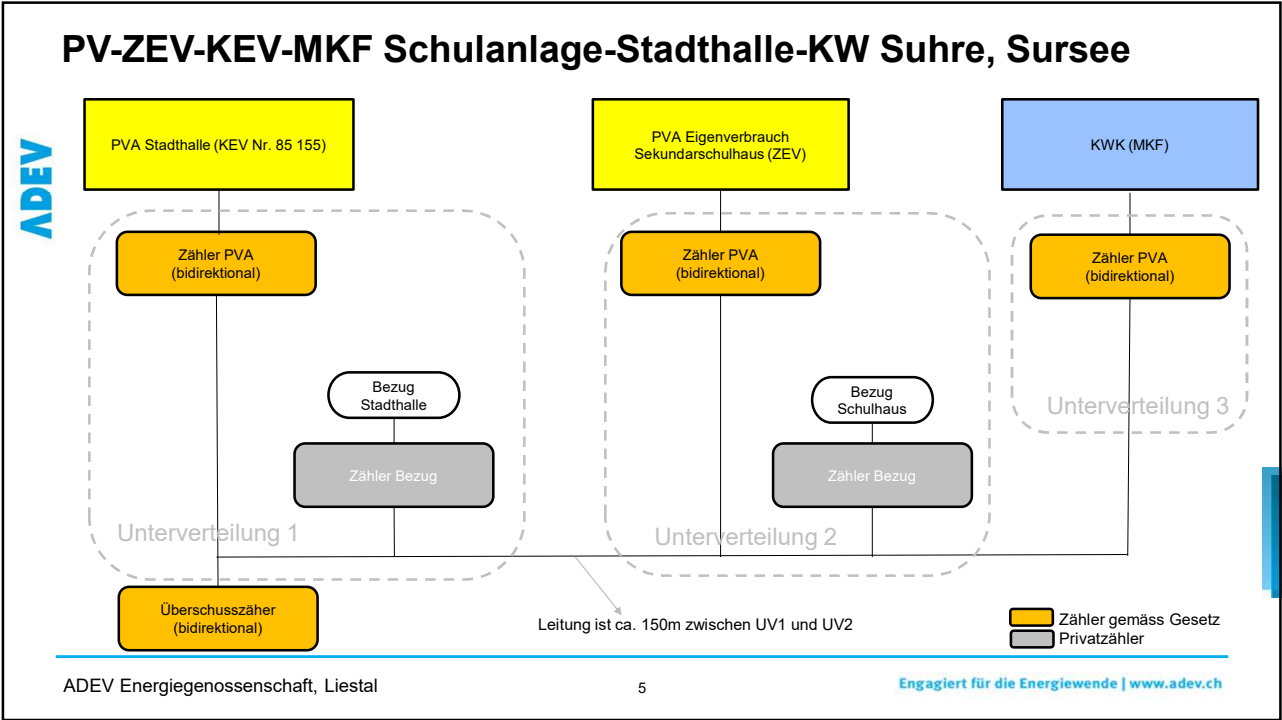
PV-ZEV-KEV-MKF Schulanlage-Stadthalle-KW Suhre, Sursee

ADEV



ADEV





ADEV

PV-ZEV Schulanlage/Gemeindeverwaltung, Niederdorf

PV Schulhaus 76 kWp

HAK MFH/Gemeinde 26 kWp

HAK MZH 26 kWp

Solarstromversorgung von knapp 100% der Gemeindeliegenschaften Niederdorf!

Herausforderung: KEV Anmeldung – Realisierung 2013 – keine KEV mehr 2017!

Inbetriebnahme April 2013
Schaden durch Wegfall KEV: - CHF 150'000.-

Lösung: Umbau KEV-Anlagen

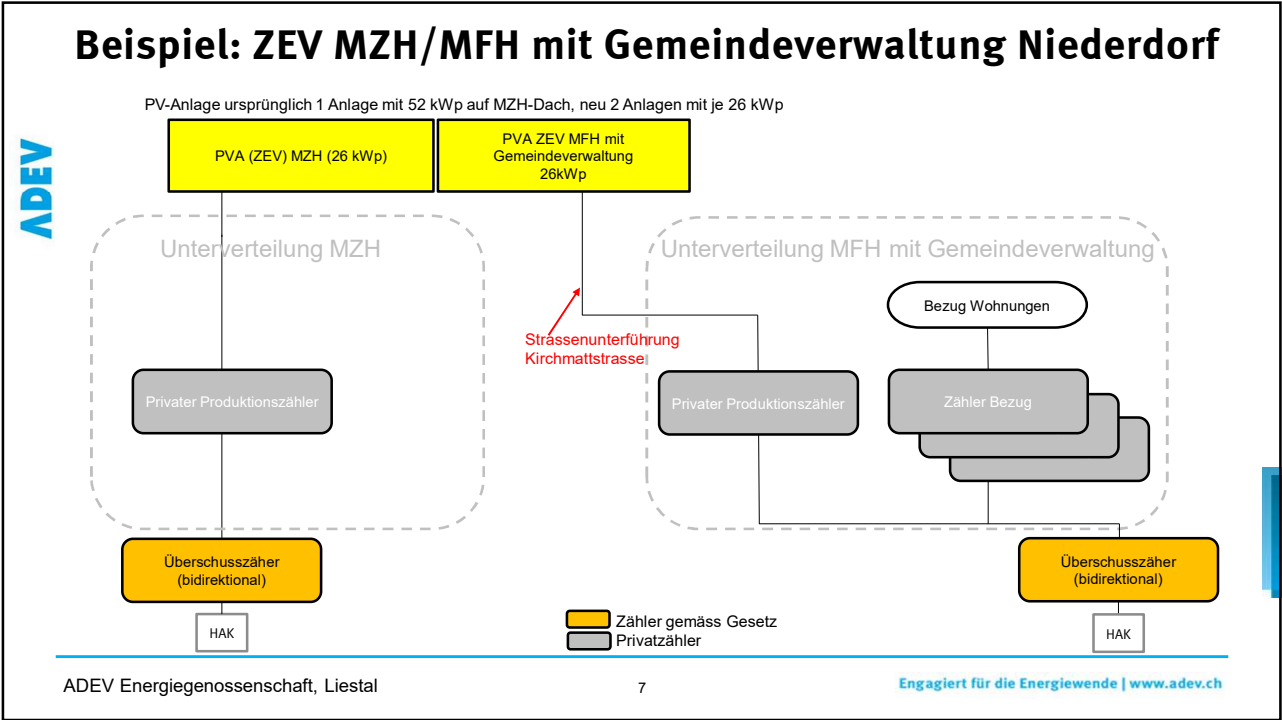
- zu Eigenverbrauch und
- Aufteilung PV Anlage MZH

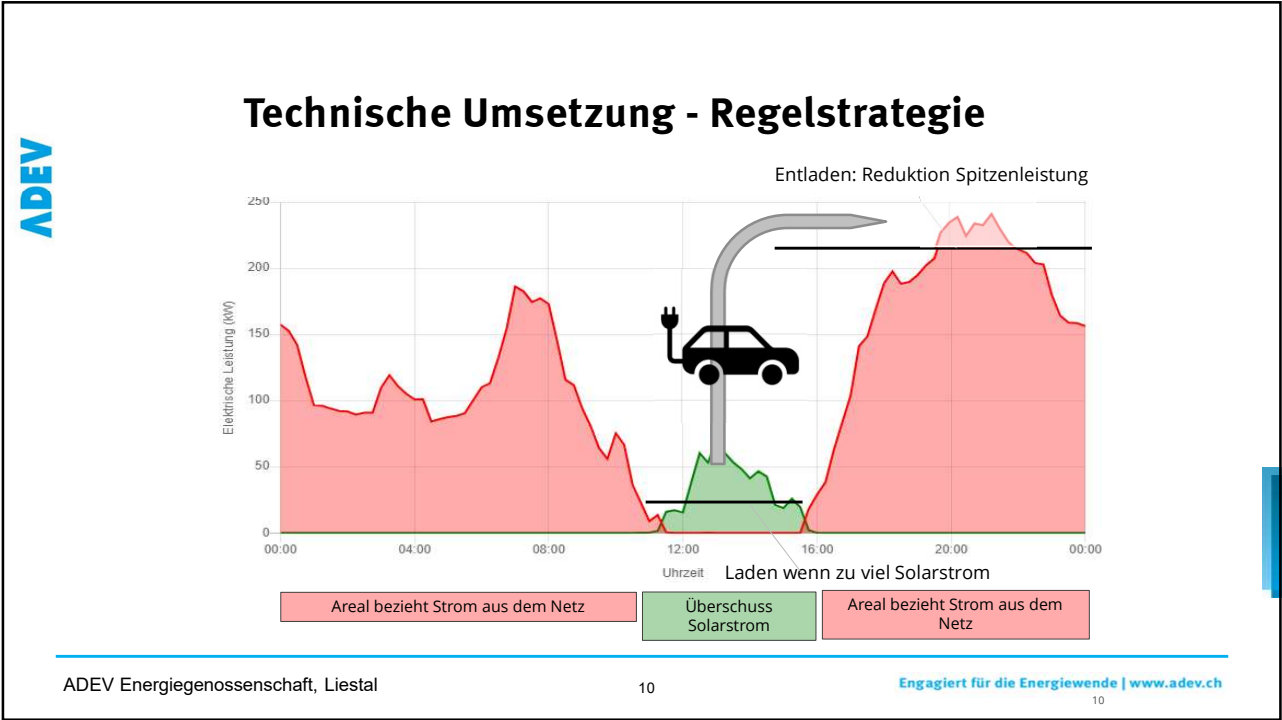
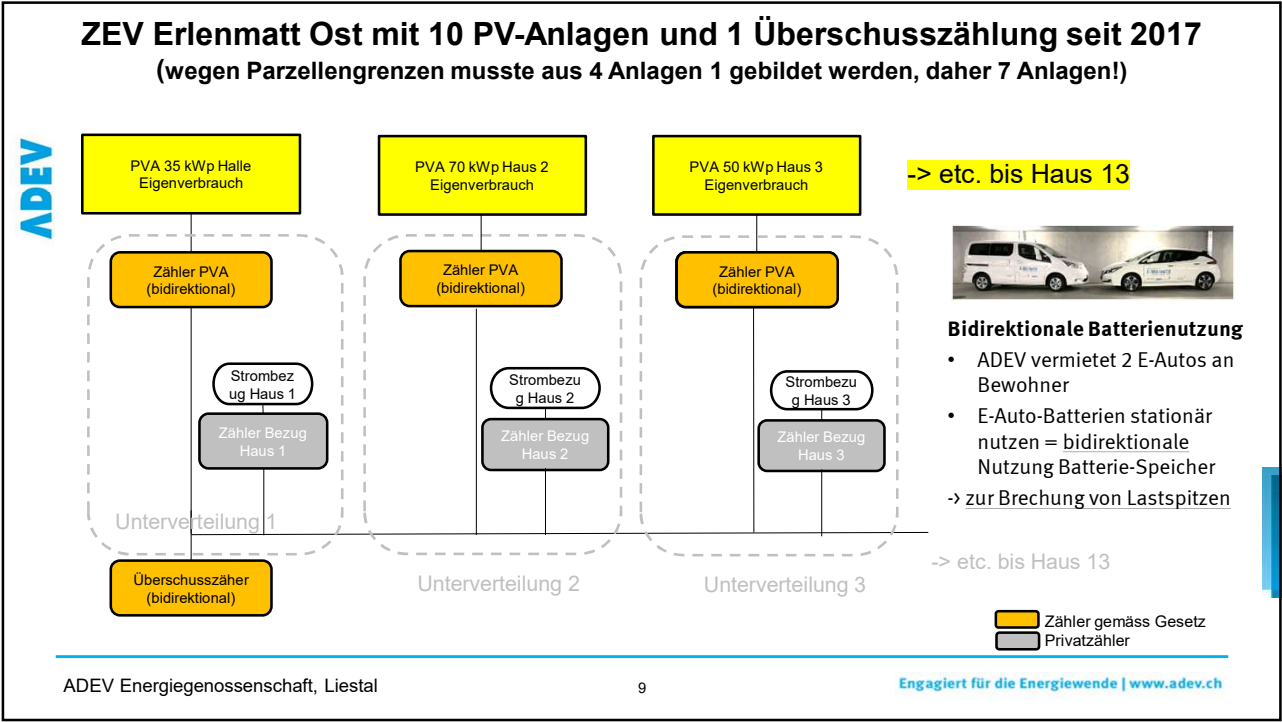
Resultat:
Reduktion «KEV-Schaden» auf CHF 100'000.-!

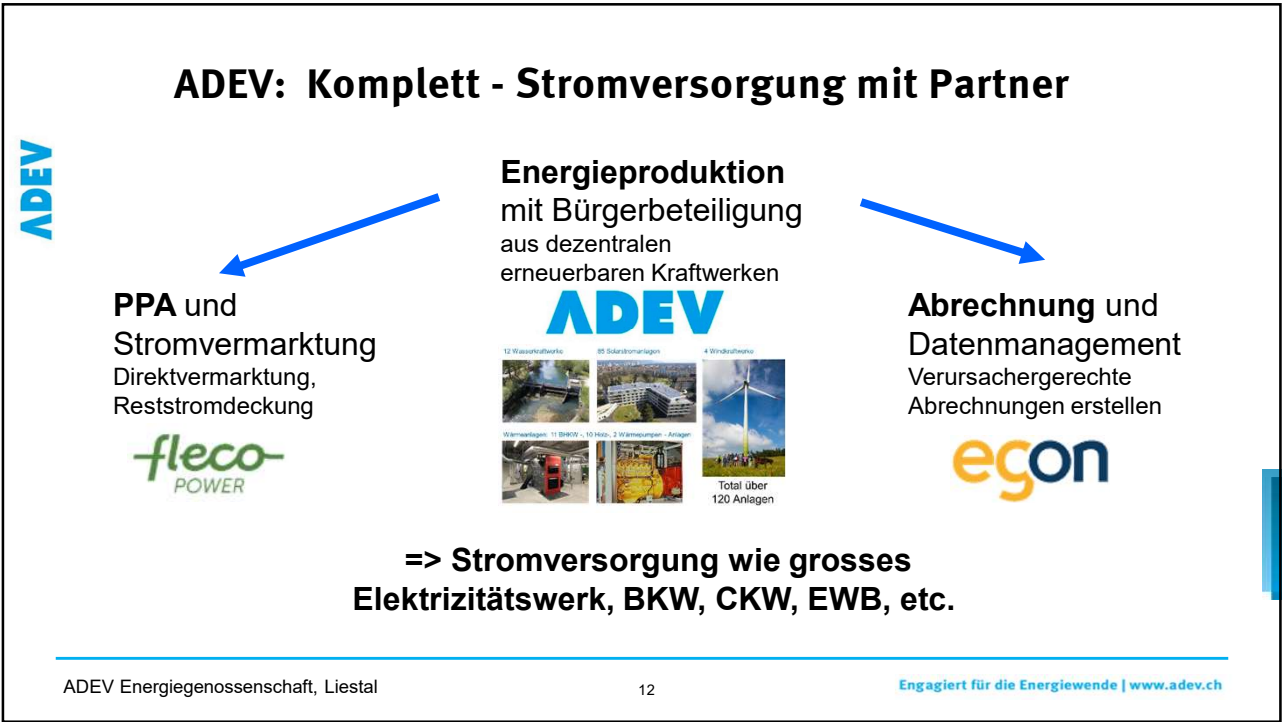
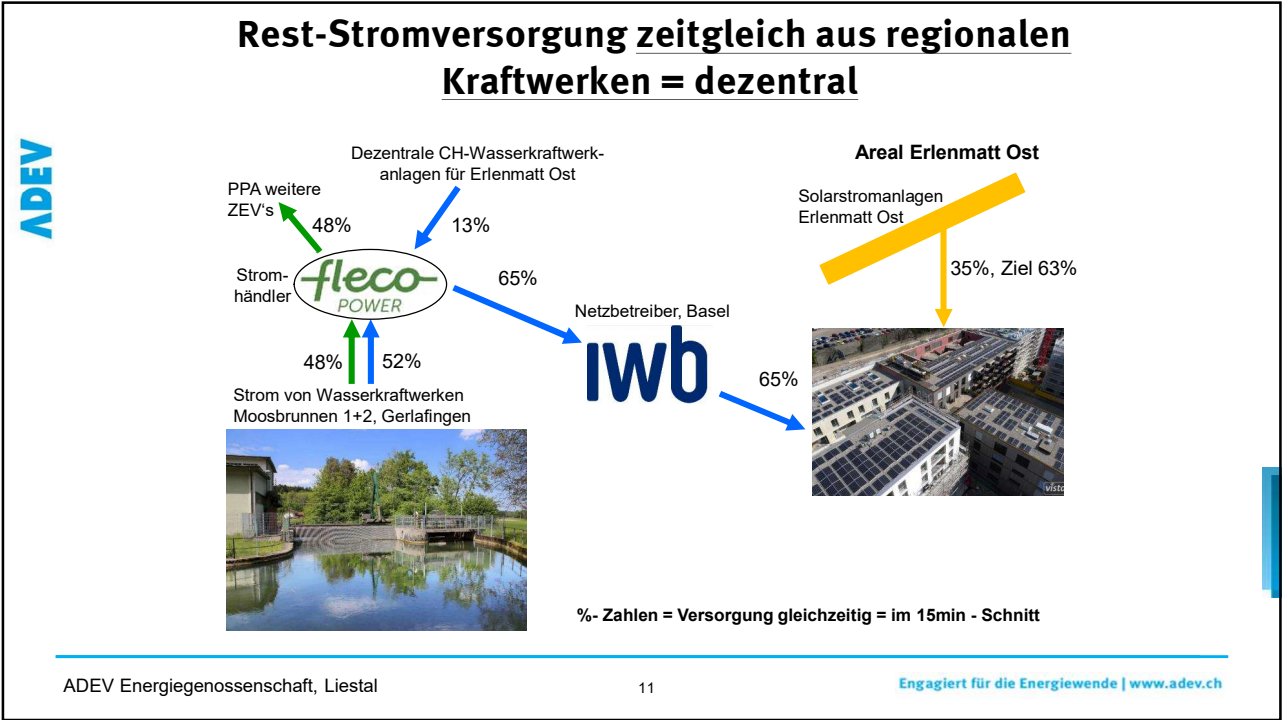
ADEV Energiegenossenschaft, Liestal

6

Engagiert für die Energiewende | www.adev.ch







ADEV

100% Energieversorgung Hotel Rigi Kulm



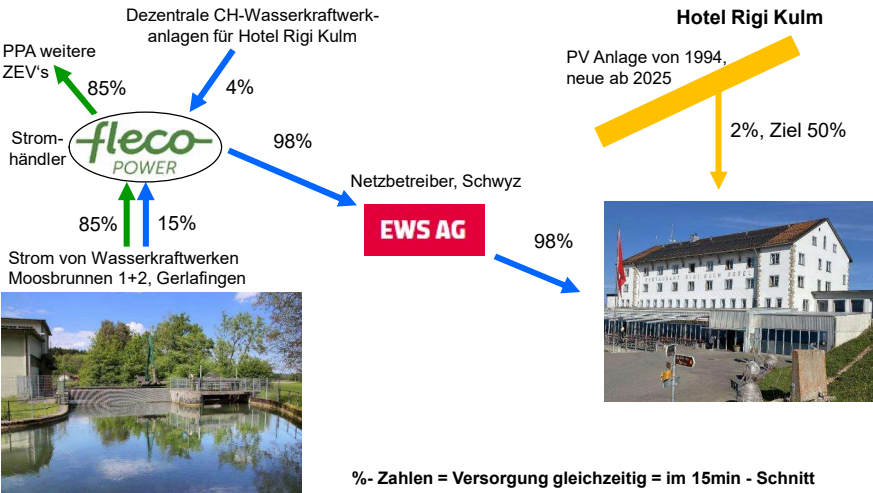
Strombezug für Hotel, Restaurant 500'000 kWh/a
Produktion PV Anlage Hotel 12'000 kWh/a

- Herausforderung Ende 2022:
Angebot EWS fürs ganze Jahr 2023
Produktionspreis 62 Rp./kWh
Netznutzungspreis 11 Rp./kWh
Total 73 Rp./kWh
- Angebot ADEV Produktionspreis zwischen mind. 15 und 40 Rp./kWh Vertrag PPA

Resultat:
Hotel bezahlt fürs 2023 im Ø **26.3 Rp./kWh**
Ersparnis = CHF 234'000.- im 2023

ADEV

Rest-Stromversorgung zeitgleich aus regionalen Kraftwerken = dezentral



PV STWEG, Oberdorf



Stromproduktion:

Installierte Leistung 96 kWp
Stromproduktion pro Jahr 100'000 kWh

Stromverbrauch:

Strombezugsspitze 110 kW
Stromverbrauch 45'000 kWh

-> Vertrag Strompreis ab PV-Anlage 35 Rp./kWh

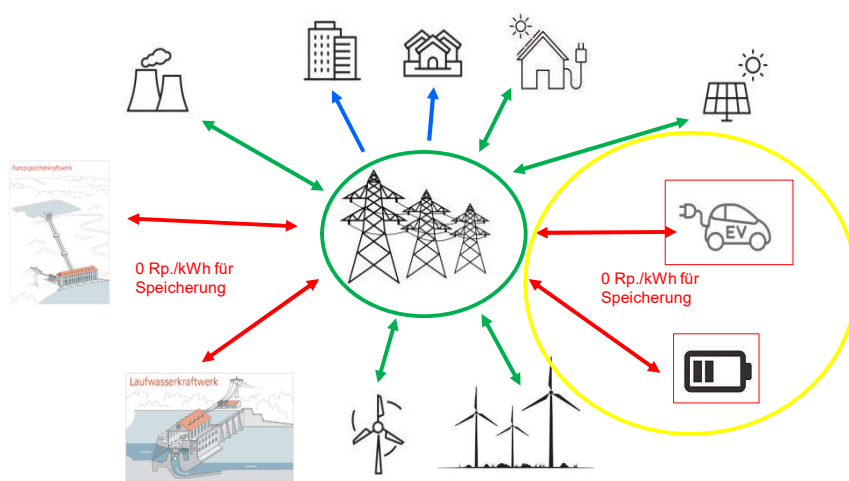
Nach Abschluss Vertrag: Batterieeinbau amortisiert sich mit Erhöhung Eigenverbrauch!

-> Batterie 20 kWh

Erhöhung Eigenverbrauch 4%

-> vertraglicher Strompreis **bleibt gleich!**

Wir freuen uns auf die faire Netznutzung für Batterien und bidirektionale Autos V2X



Fazit:

**Dezentrale Stromproduktion sogar inkl. Speicher
und/oder Nutzung bidirektionale Speichernutzung von E-Autos
ist günstiger wie Strom vom Stromnetz
– und damit wird das unsere Zukunft, wie vorherige ADEV-Beispiele zeigen.**

Besten Dank

Andreas Appenzeller
Stabstelle Spezialprojekte

andreas.appenzeller@adev.ch
061 951 20 31 / www.adev.ch