



IG Solar Wehntal

Rück- und Ausblick Förderprogramm CO₂ Reduktion

MIT FRAGEN, ANREGUNGEN & DISKUSSION

MEHR DETAILS AN EIGENEM INFO-ANLASS

18.06.2025, Info-Teil GV, Oliver Franz

AKTUELL SOLARDORF

WWF MAGAZIN



IG Solar Wehntal

Die Solarpioniere vom Wehntal

Das Zürcher Wehntal ist ein Musterbeispiel für die Energieversorgung der Zukunft. Die Erfolgsgeschichte einer Bürgerinitiative, die 2013 begann und noch längst nicht zu Ende geschrieben ist.

Von Timo Landenberger



Wir dürfen stolz sein!



22 UMWELTSCHUTZ IM GEGENWIND

Der Umweltpolitik weht eine steife Brise entgegen. Der Bundesrat und Teile des Parlaments überbieten sich gegenseitig darin, den Klima- und Umweltschutz zu schwächen. Statt die beiden Naturkrisen aktiv anzugehen, setzt Bundesbern andere Prioritäten.



6 AUF LEISEN PFOTEN

1971 hat Obwalden ein Luchspaar ausgewildert. Später folgten weitere Auswilderungen in den Alpen und im Jura. So streifen heute nach Schätzungen wieder rund 140 Tiere durch unser Land. Das ist eine mehr als 60 Jahre andauernde Erfolgsgeschichte. Jetzt wären frische Tiere nötig, um die genetische Vielfalt der wiederangesiedelten Populationen zu erhöhen. So liess sich das Überleben der heimischen Raubkatze langfristig sichern.

Titelbild: Luchsweibchen hinter einem Baum.



16 DIE SOLARPIONIERE VOM ZÜRCHER WEHNTAL

Es liegt abseits der grossen Mittelland-Städte. Doch in Sachen Sonnenenergie ist das Zürcher Wehntal vielen Gemeinden weit voraus. Hier werden bereits 17 Prozent der potenziellen Solarflächen für erneuerbare Energie genutzt. Grossen Anteil an dieser Erfolgsgeschichte hat ein heimischer IT-Unternehmer.



27 VERMÄCHTNIS

Am Schluss ist es still geworden im Haus mit dem Garten, wo die Frau alleine lebte und nach einem abwechslungsreichen Leben starb. Ihr gesamtes Erbe vermachte sie dem WWF, der es auf ihren Wunsch für wichtige Wasserprojekte verwendet.

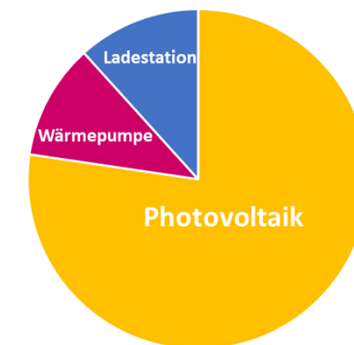


Rückblick Förderprogramm 2022-2025

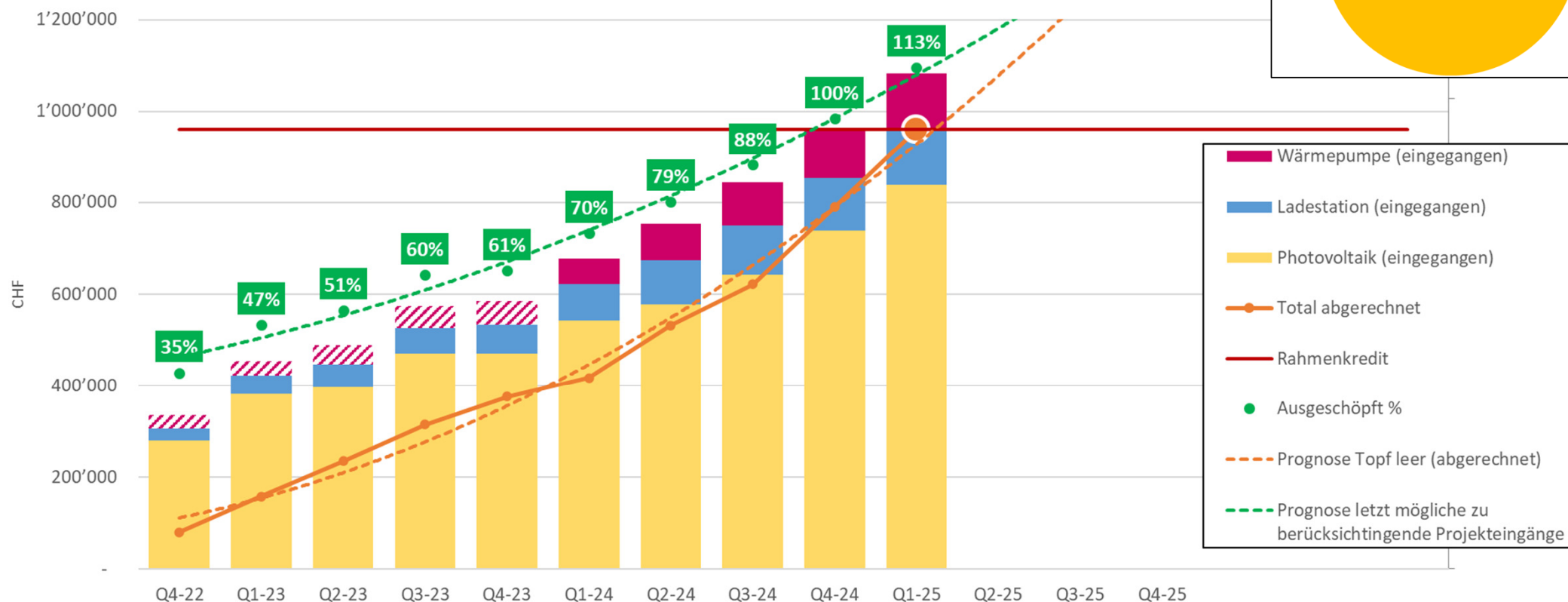
Jan 25: Der Topf ist leer

Ps:
- IG Solar 100% ehrenamtlich
- OptimaSolar hat nicht am Programm partizipiert

Nutzung Förderprogramm
2022-2025



960'000 CHF Rahmenkredit Förderprogramm Nidi "Reduzierung CO2-Ausstoss 2022-2025"



Gesuche im Wert von ca. 120'000.- bis Ende Q1-25 konnten nicht mehr berücksichtigt werden.

Was hat die Förderung bewirkt?

Aktuelle Einsparung: ca 1300 Tonnen CO₂ pro Jahr
= ca 10 Mio Benzinauto-Km / ca 6% Fussabdruckreduktion
= 450 Kg CO₂ Einsparung pro NiederwenigerIn pro Jahr

So viel CO₂ sollte eine Person maximal pro Jahr verursachen, um den Klimawandel aufzuhalten:

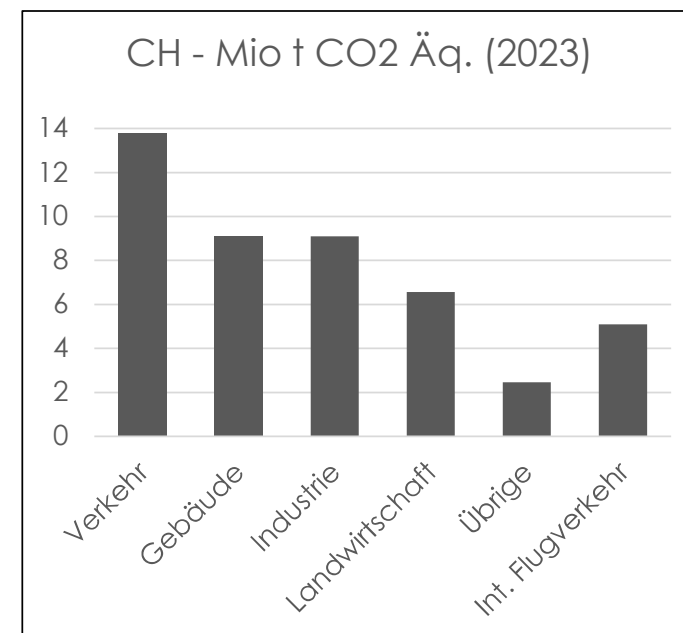
0.600 t CO₂ *

So viel CO₂ verursacht eine Person in der EU durchschnittlich in einem Jahr:

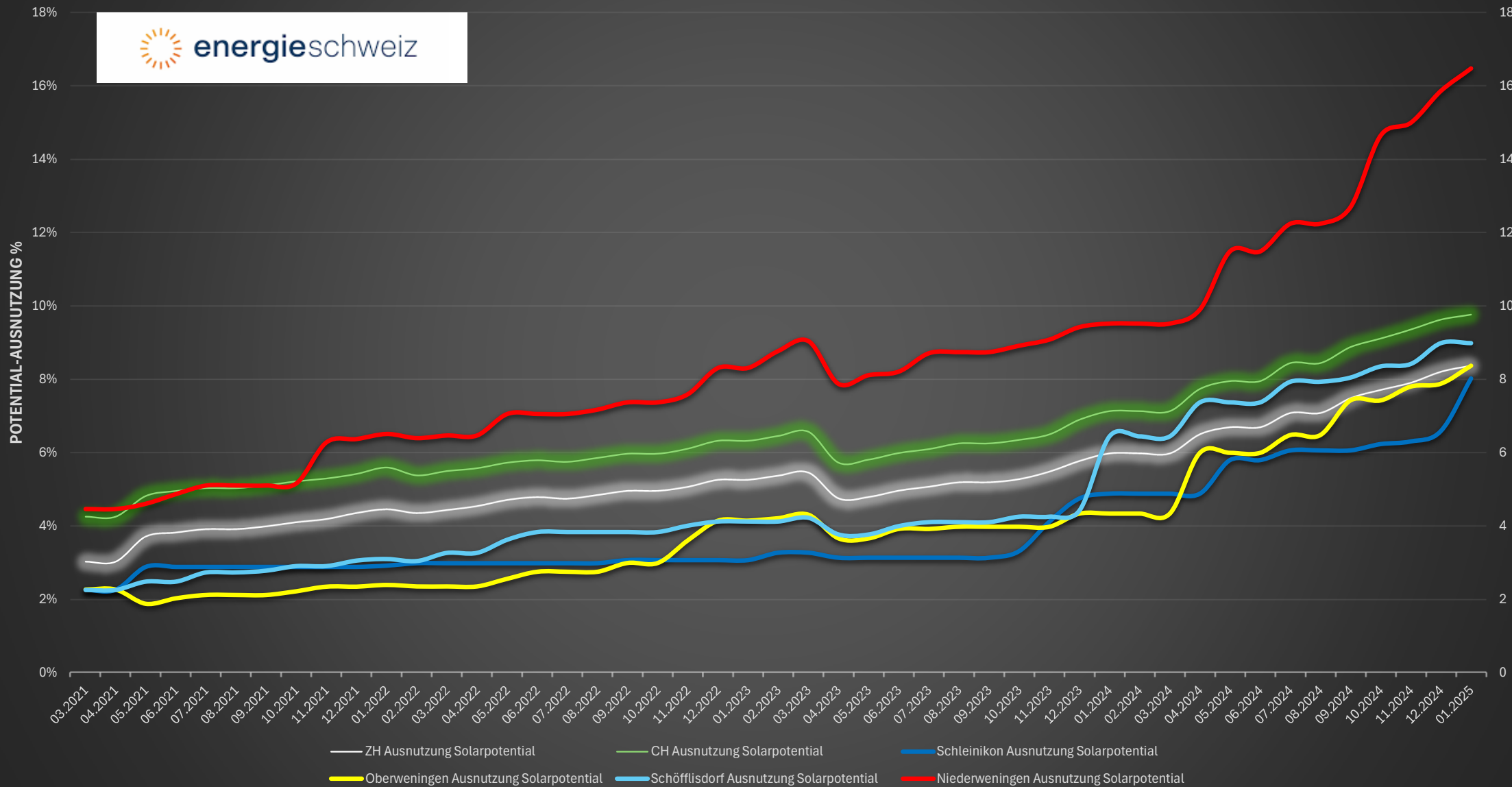
7.2 t CO₂ **

«Eine **Erfolgsgeschichte** durch und durch. Der **Bedarf war offensichtlich grösser als das Angebot**, bereits 1 Jahr vor Ablauf (Jan 2025) sind die Mittel erschöpft. Über **100 PV-Anlagen** wurden mit dem Programm in Niederwenigen zusätzlich gebaut, zudem sind knapp **100 Haushalte auf E-Auto** umgestiegen und immerhin **23 Ölheizungen** wurden ersetzt.

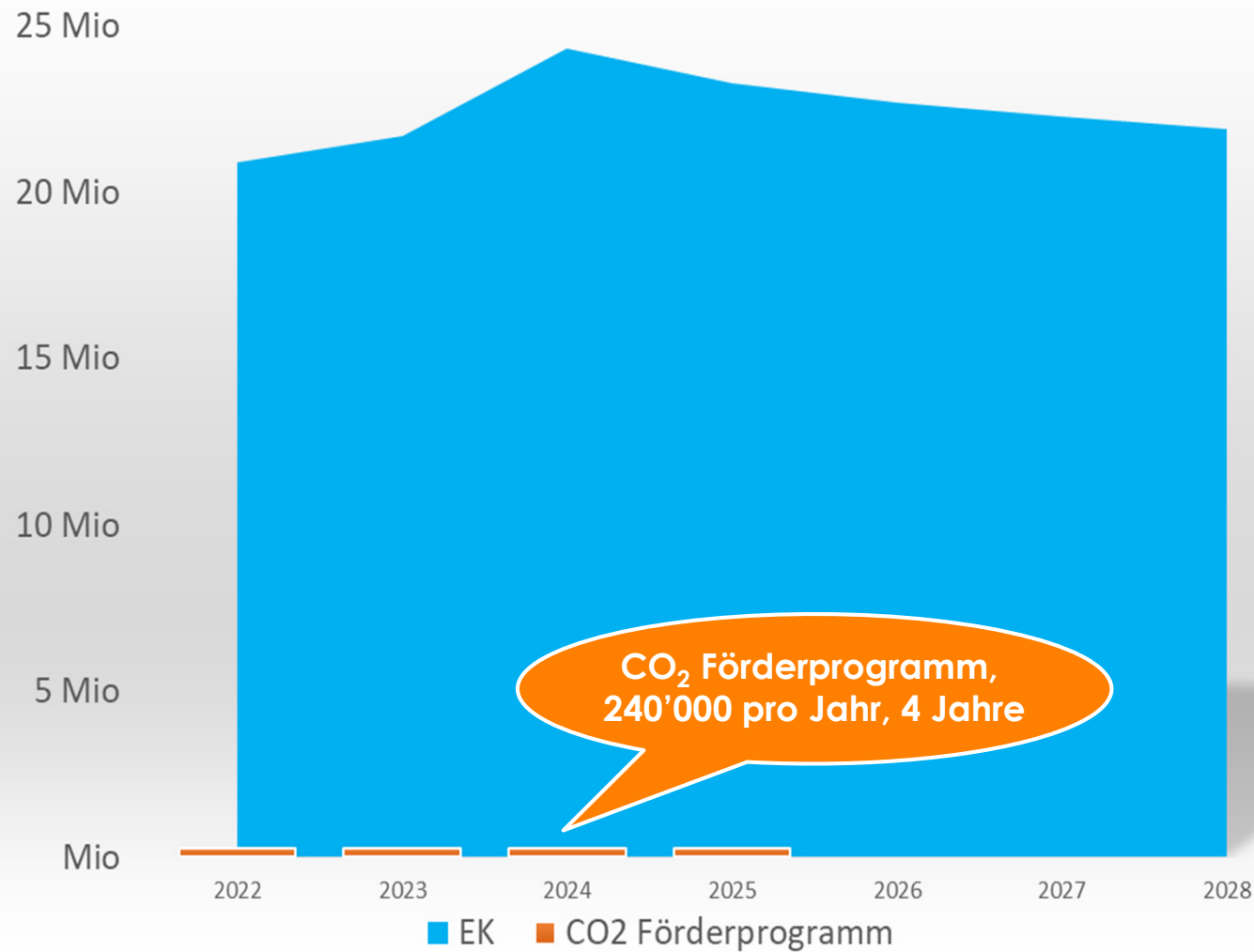
Das Programm spart somit jährlich 1300 Tonnen CO₂ ein, was für jede und **jede NiederwenigerIn knapp ½ Tonne pro Jahr ausmacht, Jahr für Jahr!**»



Entwicklung Photovoltaik im Wehntal, 2021 - 2024



Zweckfreies Eigenkapital Niederweningen



IG Solar Wehntal

Herausforderungen

Lösungen

Ausblick



35 |  |  |  | 

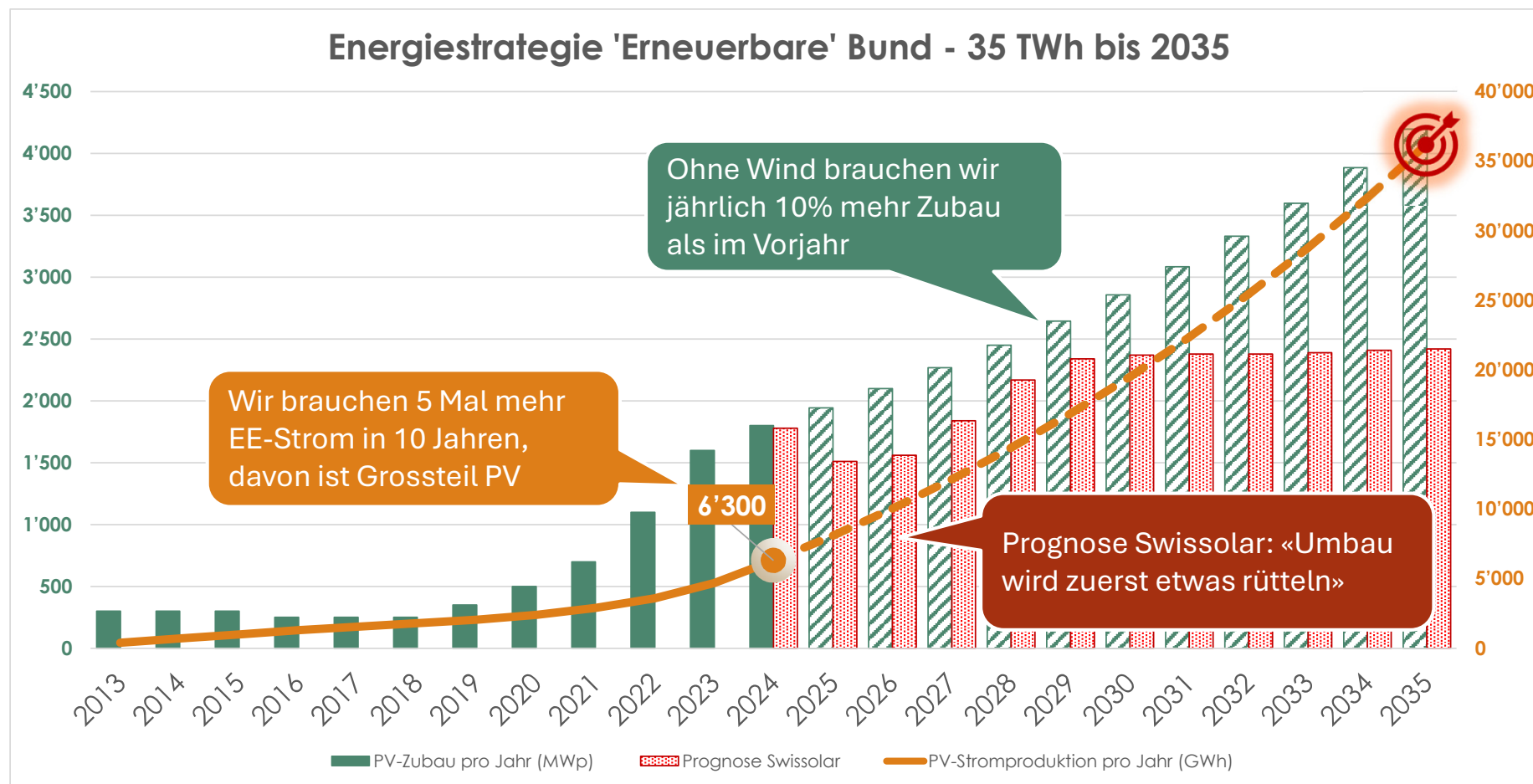
Weniger neue Photovoltaikanlagen auf Dächern: Warum der Ausbau der Solarenergie stockt

Der Solarboom scheint vorbei: In der Branche werden Hunderte Mitarbeiter entlassen. Das gefährdet auch die Energiewende.

3 Themen

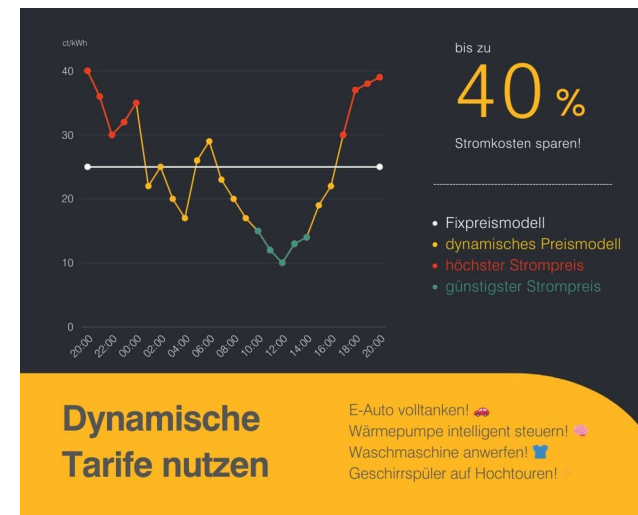
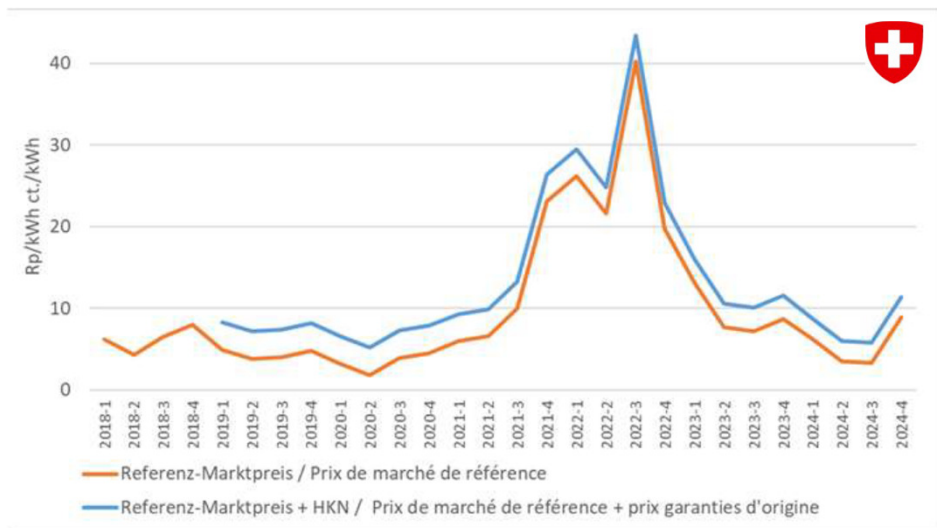
1. Versorgungssicherheit
«Wir haben eh zu viel Strom»
2. Preis
«Ich bekomme nichts mehr für meinen Strom»
3. Netze
«Flatterstrom überfordert die Netze»

Stromgesetz: 35 TWh bis 2035



Strompreise

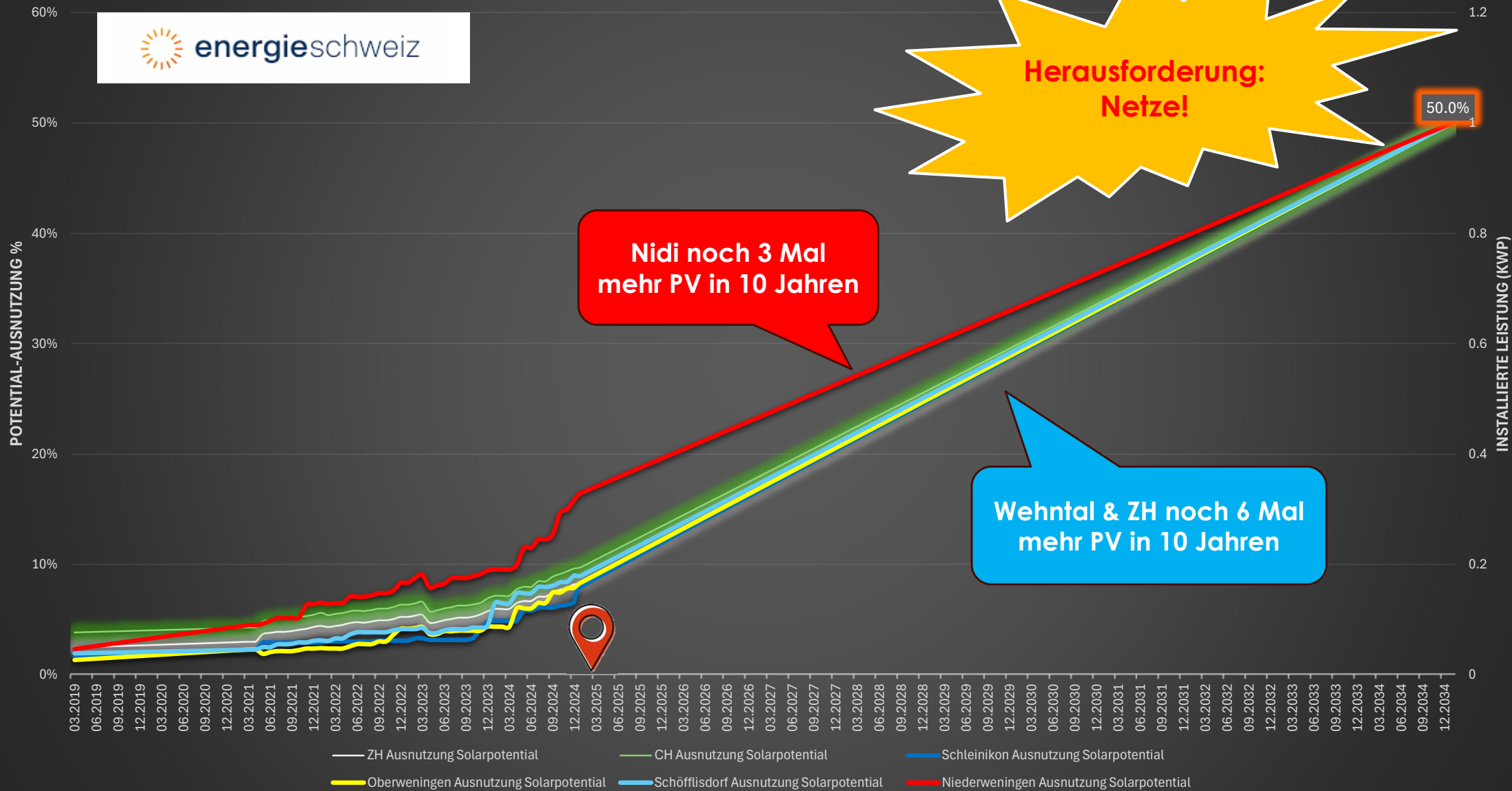
- Einspeise- und Konsumentenpreise kommen wieder runter
- PV-Investitionen finanziell weniger attraktiv
- Neu: Dynamische Preise
- Mittels Speicher Verbrauch und Einspeisung zeitlich optimieren



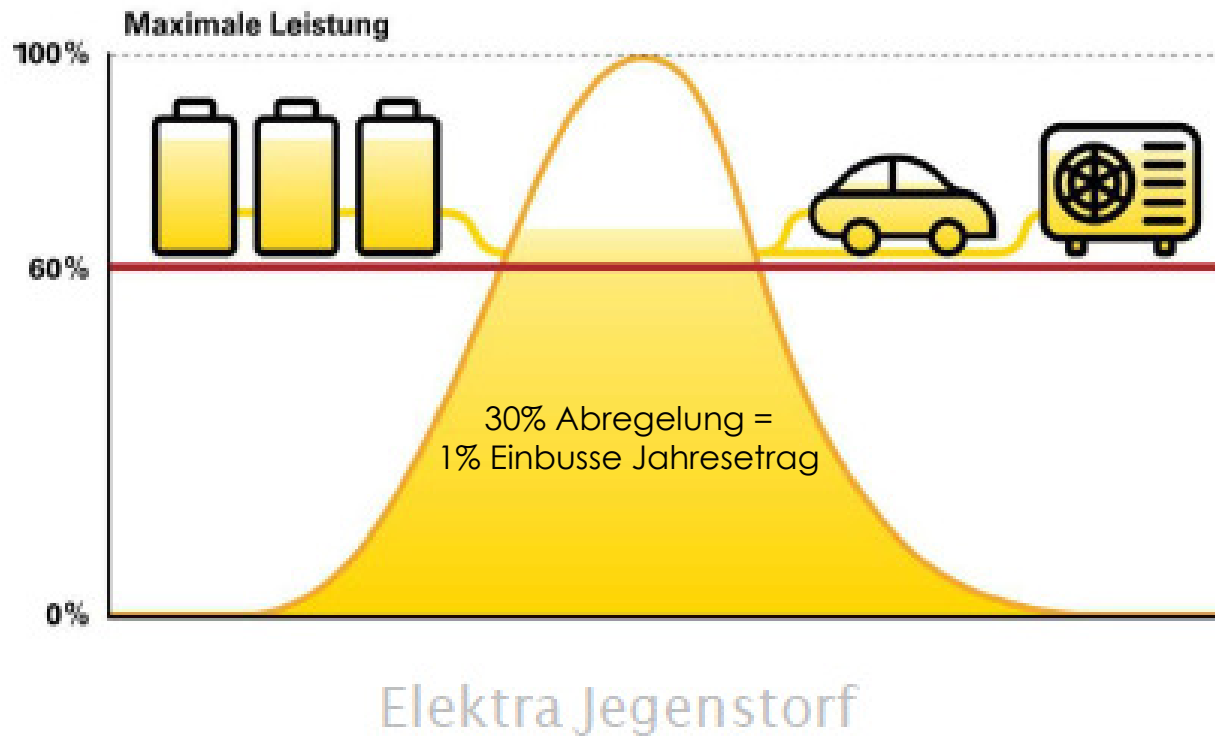
Energiestrategie Bund, 35 TWh bis 2035



energieschweiz



Flexibilität = Netzdienlichkeit



«PV als billigste Produktion und deren logischer Zwilling,
Grossspeicher als billigste Technologie für Reserve und Netzstabilität»*

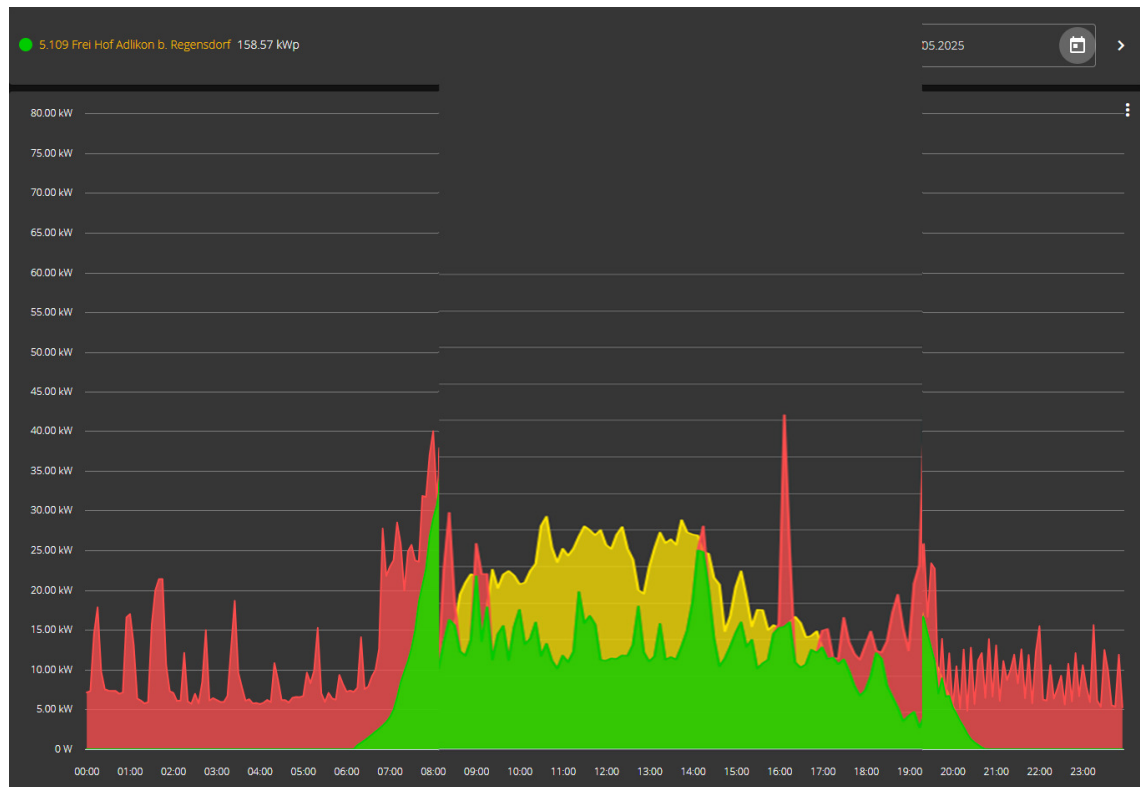


* Dirk Specht, Aufsichtsrat, Dozent, Unternehmer, München

Bauen Sie maximal, für die Übergangszeit

«Füllen Sie **das ganze Dach mit PV-Modulen**, auch wenn das Stromnetz nicht die ganze Leistung aufnehmen kann. Jedes zusätzliche PV-Module erhöht den **Winterstromanteil** und damit die **Versorgungssicherheit**. Die Energie, die nicht eingespeist werden kann, ist sowieso nicht viel Wert.»

Christof Bucher, Berner Fachhochschule



Speicher in der Praxis



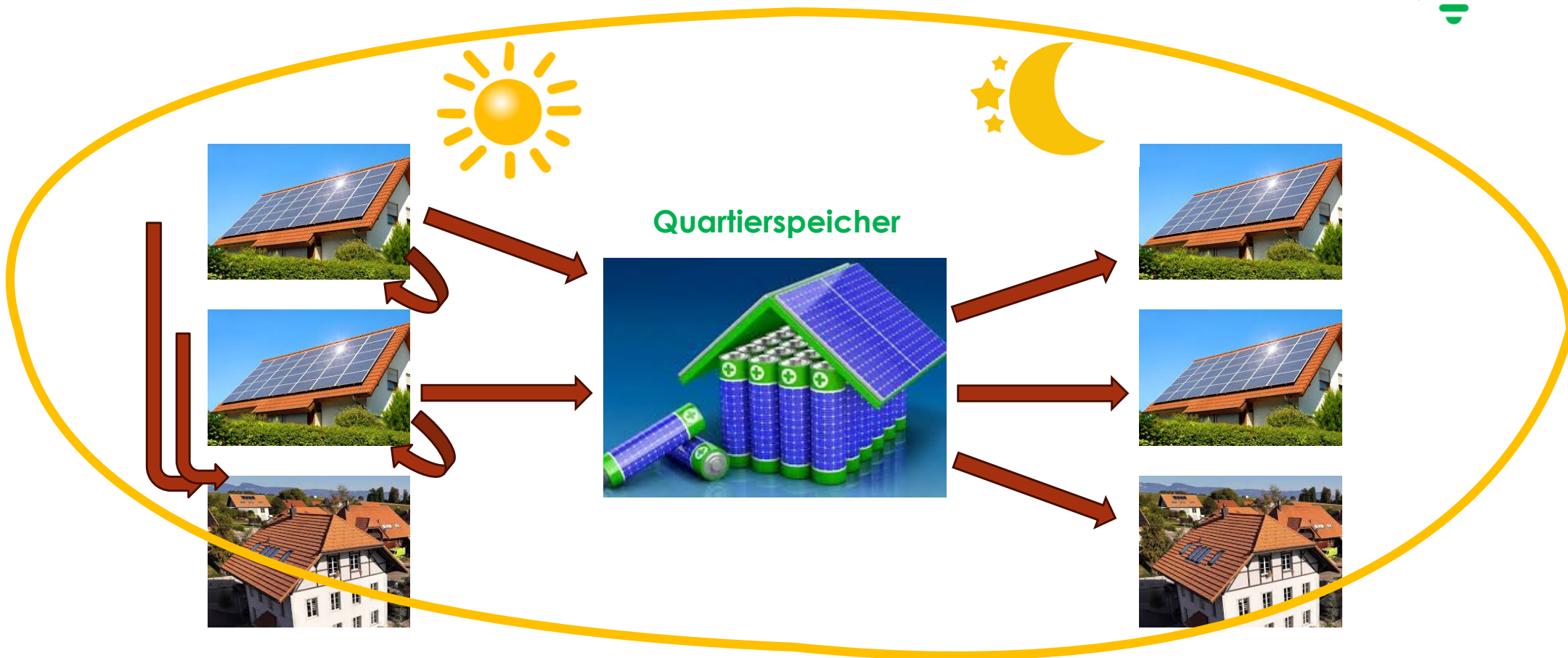
215 kWh



120 kWh

Attraktive Möglichkeiten mit Stromgesetz

Auch Mieter profitieren von günstigem Solarspeicher-Strom





with
Great
POWER
comes
Great
RESPONSIBILITY

Will sich Nidi weiter engagieren?

«Die **reichsten 10% der Bevölkerung** verursachen rund die **Hälfte der CO₂-Emissionen**. Wir gehören zu dieser Gruppe.»

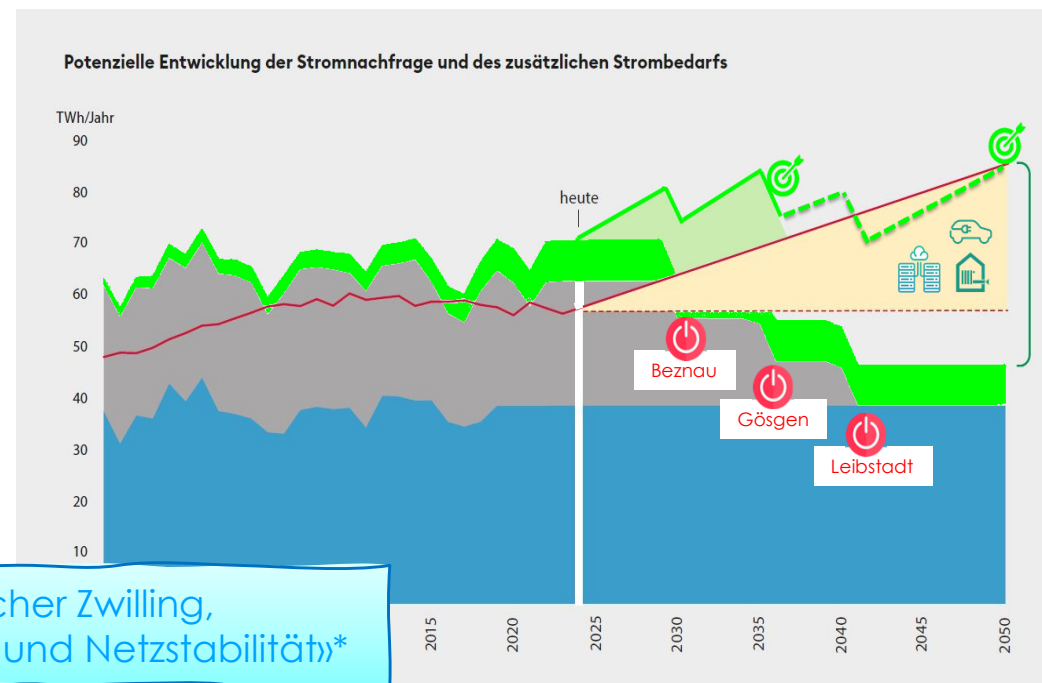
Lagebeurteilung 2025

2020

- CO2 Konzentration in Atmosphäre: 412 ppm
- SOLAR No-Name. Wir brauchen noch 15-mal mehr PV-Strom in 15 Jahren
- Martin Neukom: «Zuerst mal produzieren, speichern können wir später»
- Next step: **Zubauen was das Zeugs hält**

2025

- CO2 Konzentration in Atmosphäre: 425 ppm
- SOLAR ernst zu nehmender Player → Gegner
- Solar deckt 14% von CH-Verbrauch
- Wir brauchen immer noch 5-mal mehr PV-Strom
- Next step: **Weiter zubauen, aber mit Speicher**



«PV als billigste Produktion und deren logischer Zwilling,
Grossspeicher als billigste Technologie für Reserve und Netzstabilität»*

Vorschlag: «Nidi Smart Energy»

Gemeinde Niederweningen fördert:

PV-Zubau in Kombination mit intelligenten Gross-Speicher

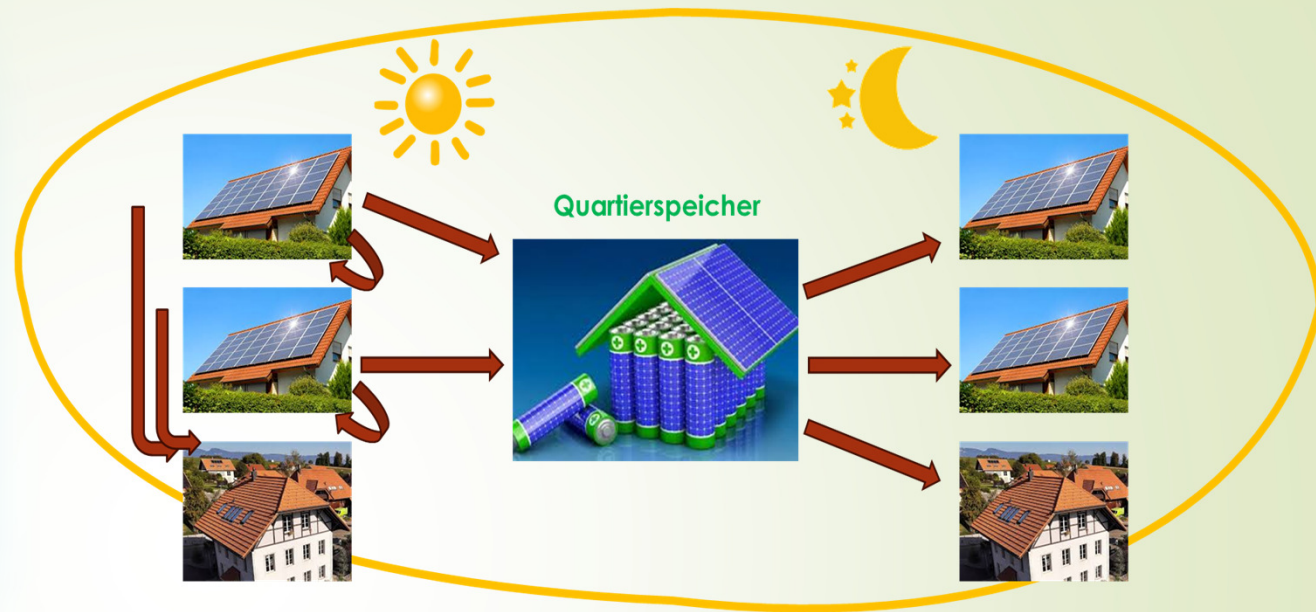
Gross-Speicher im Zusammenschluss (vZEV/LEG) sind wirtschaftlich, netzdienlich und erlauben Mieter und Eigentümer teilzunehmen und zu profitieren



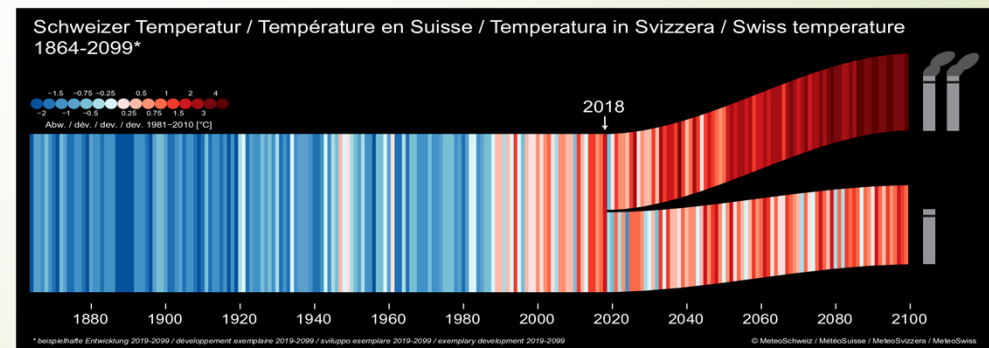
Gemeinde Niederweningen fördert die Energiewende und leistet Beitrag zu **Stabilität** und **Versorgungssicherheit** bei **Transformation** zu erneuerbarem Energiesystem.
Das **spart Netzausbaukosten**, was allen Konsumenten zugutekommt.

Die IG Solar ist der Meinung, die Energiewende ist noch kein Selbstläufer, und wollen mit unseren Steuergeldern weiterhin **Verantwortung und Vorbild übernehmen** und Pioniergeist zeigen.





Fragen, Diskussion





Vielen Dank!

