



IG Solar Wehntal

Batteriespeicher – Technologie/Wirtschaftlichkeit

VORTRAG ANDREAS WIELAND, ENERGIEBERATER

09.04.2025, Oberweningen





Agenda

19:30 – Vorstellung IG & Zahlen aus dem Wehntal, Ausblick

**19:45 – Vortrag “Batteriespeicher – Technologie/Wirtschaftlichkeit”
Dipl. El. Ing. ETH Andreas Wieland, Energieberater**

20:30 – Fragen & Diskussion

Apero



Danke!



IG Solar Wehntal



Mitmachen
Newsletter Liste
Kollekte

IG Solar - Mitglieder

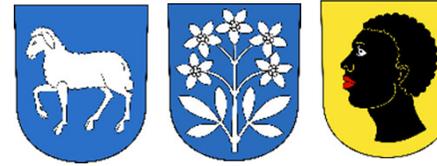


«Beitrag an die Energiewende leisten»

- ▶ Oliver Franz (Initiant) IT-Unternehmer, Niederweningen
- ▶ Christian Moser Ex-Gemeinderat Niederweningen
- ▶ Martin Eberhard Gemeinderat, Niederweningen
- ▶ Sibylle Hauser Ex-Gemeinderätin, Niederweningen
- ▶ Konrad Stadler Ingenieur, Niederweningen
- ▶ Richard Amstutz Jurist, ex-Niederweningen
- ▶ Andy Streit Ingenieur, Niederweningen

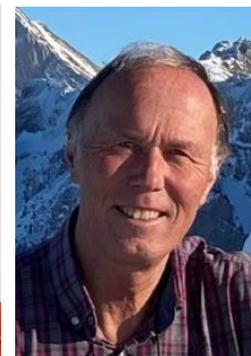


IG Solar - Mitglieder



«Beitrag an die Energiewende leisten»

- Michael Leopold Physiklaborant, Schöfflisdorf
- Arnoud Kerkhof Baumanager, Schöfflisdorf
- Walter Müller Schöfflisdorf
- Christoph Frei Schöfflisdorf
- Corinne Meier Dipl. Ing. Biotechnologie FH, Schleinikon
- Egli Ursula Wirtschaftsprüferin, Schleinikon
- Andreas Wetter Pensionierter Lehrer, Schleinikon
- Beatrice Kägi-Bleuler Fahrlehrerin Oberweningen
- Daniel Jelovcan Oberweningen



Vorstellung



2012 – heute

Die IG motiviert und informiert

350 Dächer im Wehntal, 5000 kWp.
Alle Gemeinde-Liegenschaften haben PV.
Niederweningen 1 Mio Förderprogramm.
Grosses Netzwerk, nahe am Volk.

15 Kern-Mitglieder
350 Newsletter-EmpfängerInnen



Nov 2022 – heute

Die Genossenschaft finanziert und baut

Wir beschleunigen die Energiewende und
überwinden Hürden im Kanton ZH.

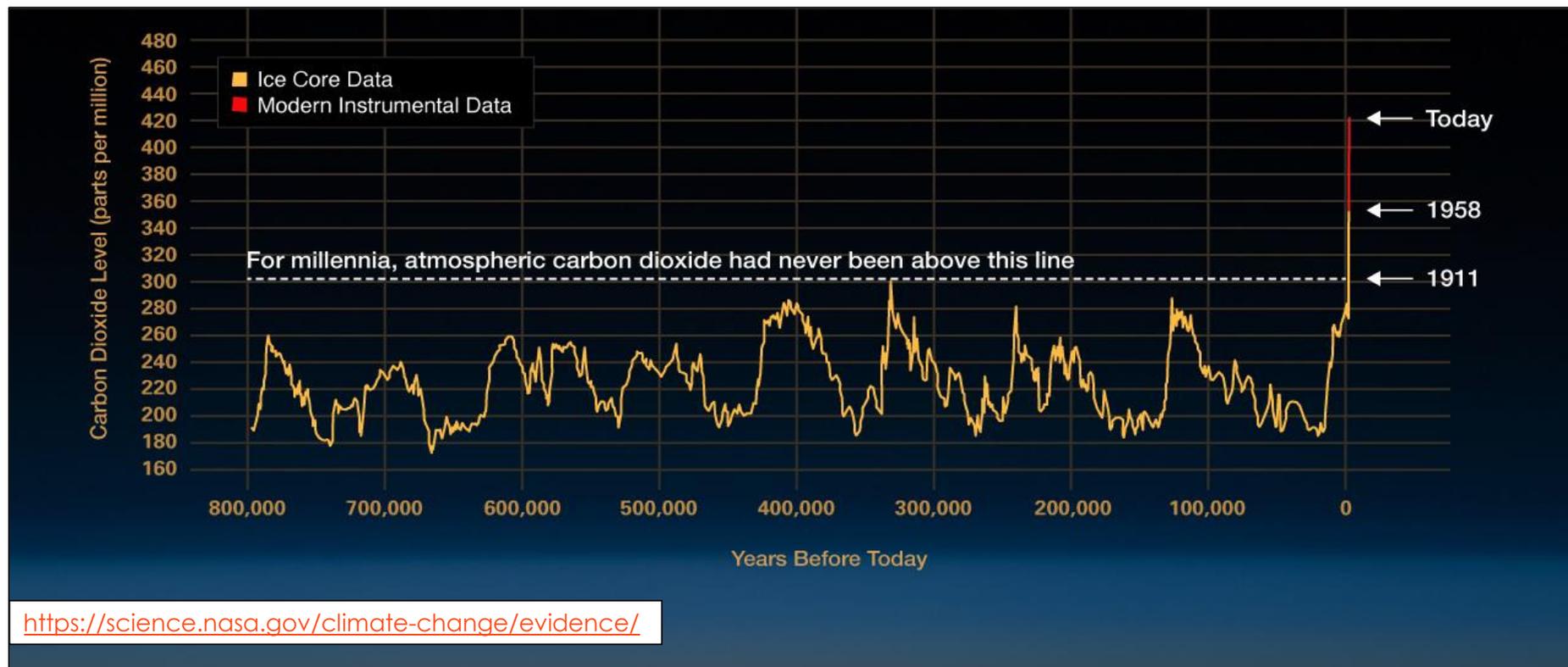
1200 kWp PV-Zubau in 2.5 Jahren

130 GenossenschafterInnen

Unsere Motivation



- CO₂-frei werden
- Nachhaltige, schnelle und umweltverträgliche Energiewende



Wie helfen wir?

- Information & Aufklärung → www.solarwehntal.ch
- Individuelle Fragen beantworten
- Flyer, Wehntaler Infoblatt
- Motivation für Projekte
- Solartreffs, Vorträge & Anlässe
- Behörden unterstützen wenn gewünscht
- Finanzielle Förderung auf Gemeindeebene vorschlagen
- Hilfe bei Bewilligungen (Stichwort Ortsschutz)
- Keine Lieferanten-Empfehlungen ([siehe aber Website IG Solar](#))
- Keine Bauplanung & -umsetzung

Nächste Termine

SAVE THE DATE



8. Mai 2025

Vortrag «Neues Stromgesetz, Auswirkungen, Möglichkeiten»



1. HJ 2025

Einweihungsfest PV-Anlage Werkhof Schöfflisdorf



5. Juli 2025

Solartreff «Basiswissen Solaranlage, bringt Eure Fragen»



Sommer 2025

Solartreff «Spontaner Sommerausflug»



25. Okt 2025

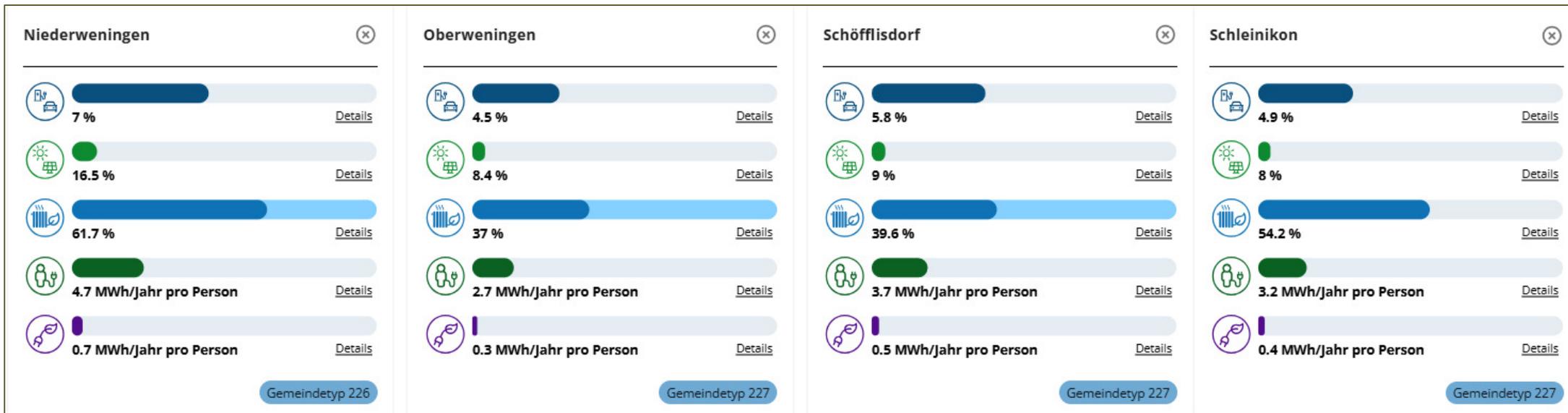
Solartreff «Besichtigung Grundwasser-Wärmepumpe Dorfweisen»



13. Nov 2025

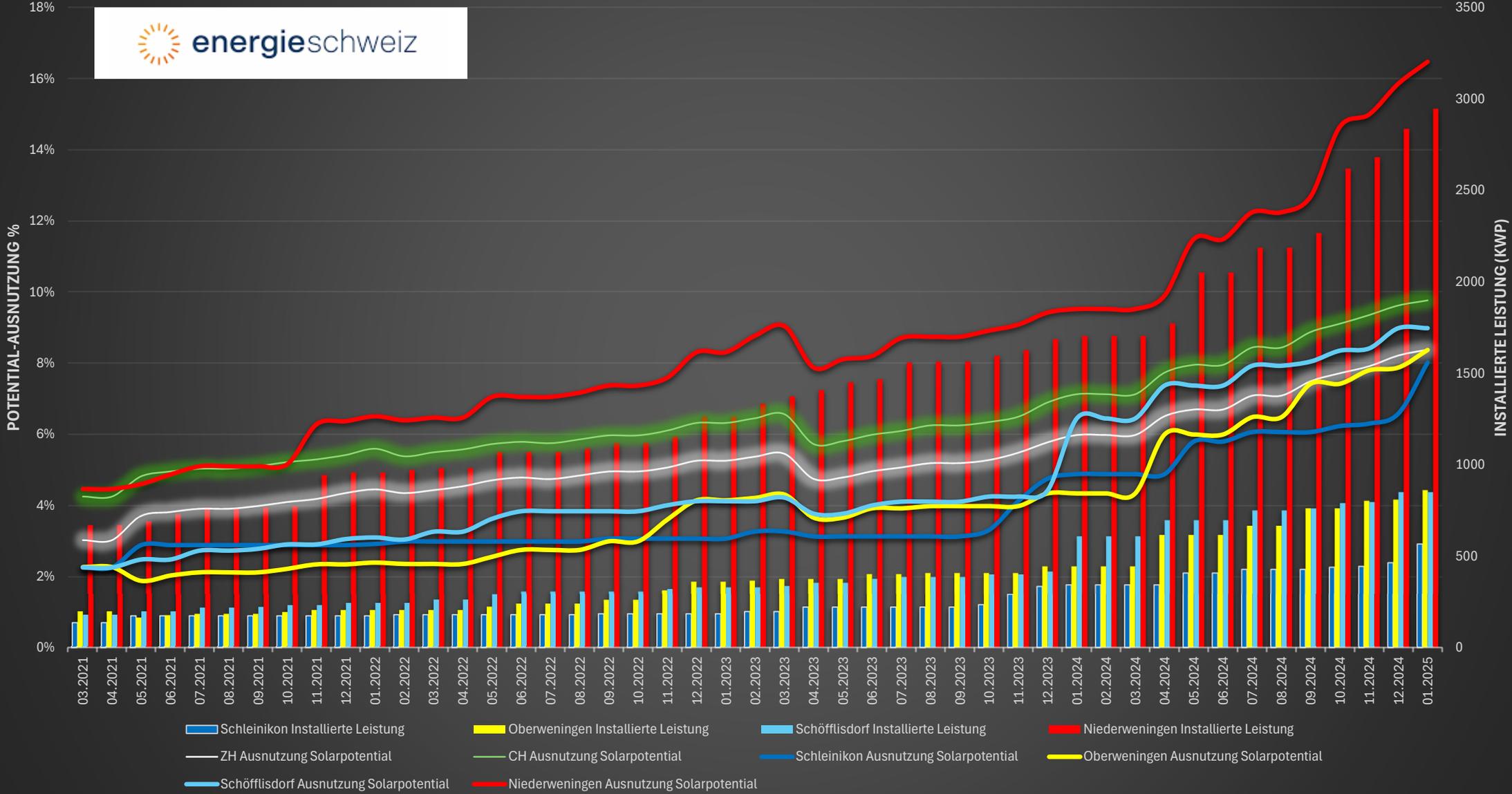
Vortrag «Gebäude-Management & Optimierung mit PV»

Zahlen aus dem Wehntal



<https://www.energieschweiz.ch/tools/energiereporter>

Entwicklung Photovoltaik im Wehntal, 2021 - 2024



3-Punkte Programm

PHOTOVOLTAIK

1



HEIZUNG

2



ELEKTROMOBILITÄT

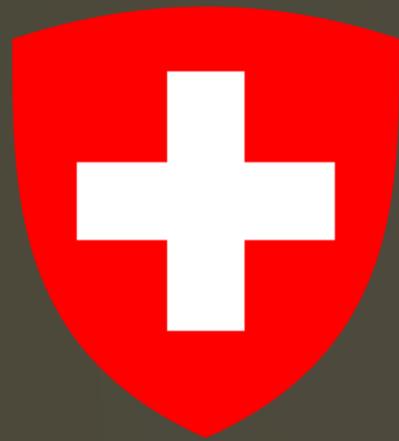
3



Next: Intelligente und netzdienliche [Quartier] Speicher

Ausblick 2026/27

- Neues Stromgesetz ab 2025/2026
 - Virtueller ZEV
 - Lokale Elektrizitätsgemeinschaft LEG ab 2026
 - Flexibilität
 - Stundentarife ab 2026/27
- Umgewöhnung, Neues Verhalten
 - Konsumenten und Produzenten müssen sich netzdienlich verhalten
 - Lokal produzieren, lokal verbrauchen
 - **Lokal (Quartier) zwischenspeichern**



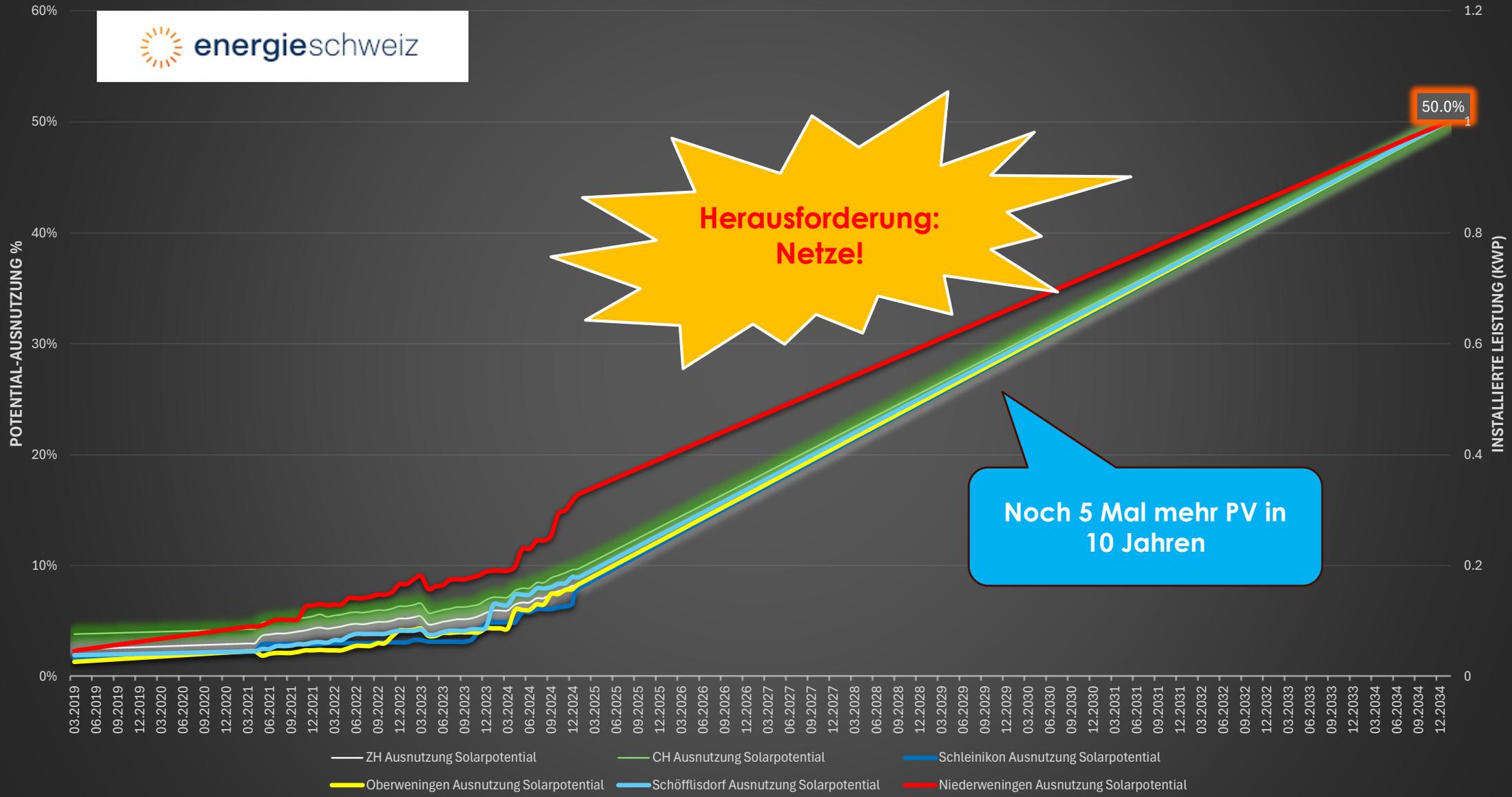
Ziel

Energiestrategie Bund Neues Stromgesetz

Wir brauchen 5 Mal mehr
erneuerbaren Strom:

35 TWh bis 2035

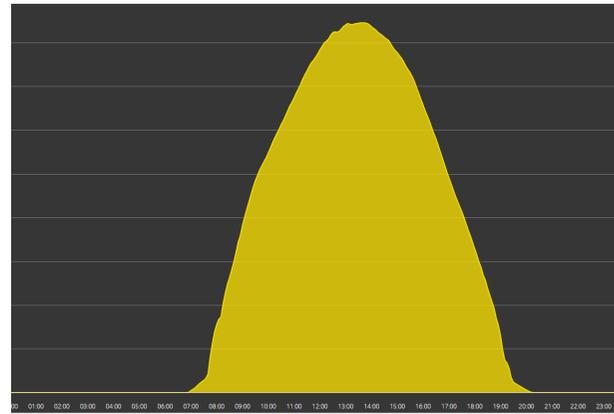
Energiestrategie Bund, 35 TWh bis 2035



Netze kommen an Anschlag

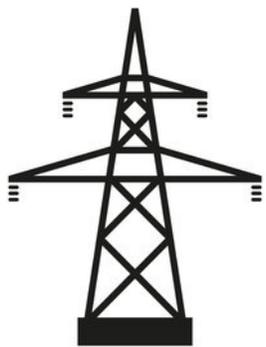


2020 - 3%

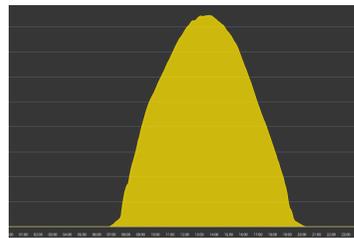


2025 - 10%

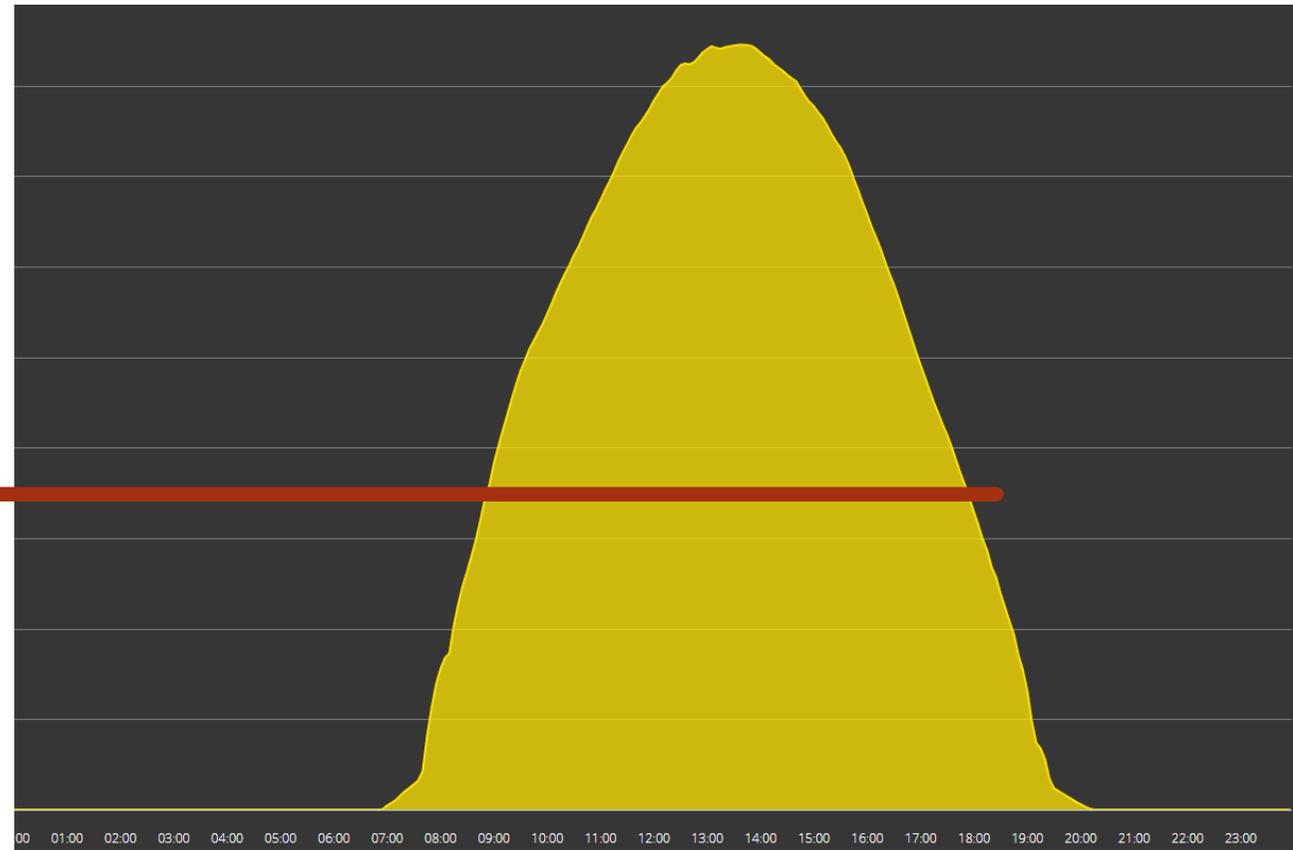
Netze kommen an Anschlag



2020 - 3%



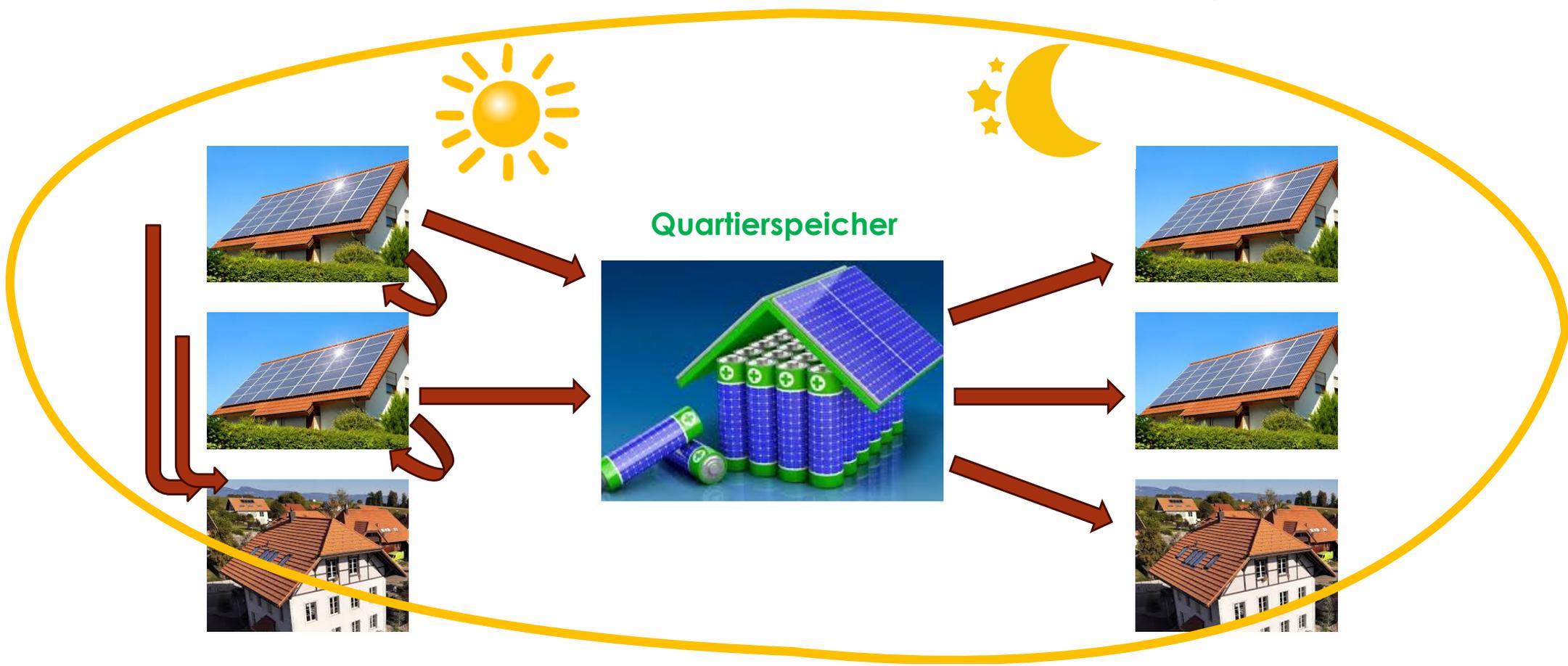
2025 - 10%



2035 - 40-50% Potentialausnutzung

Attraktive Möglichkeiten mit Stromgesetz

Zusammenschluss für netzdienstliches Verhalten wird gefördert



Batteriespeicher

Technologie /
Wirtschaftlichkeit

Andreas Wieland

- Studium Elektrotechnik an der ETH
- Div. Energiespar- und Energie-Effizienz Projekte
- Seit 2018 selbständiger Energieberater im Bereich erneuerbare Energien und eMobilität
- Privat seit 30 Jahren unterwegs mit Energiethemen für das eigene EFH
- Ehrenamtlicher Projektleiter bei OptimaSolar ZU



Viel Spass beim
Vortrag!



IG Solar Wehntal

