



# ENERGIE Genossenschaft Meggen



## LOKALER SOLARSTROM: Gemeinsam mit Ihnen

**3. Megger Energieanlass, 31. August 2023**

Markus von Escher

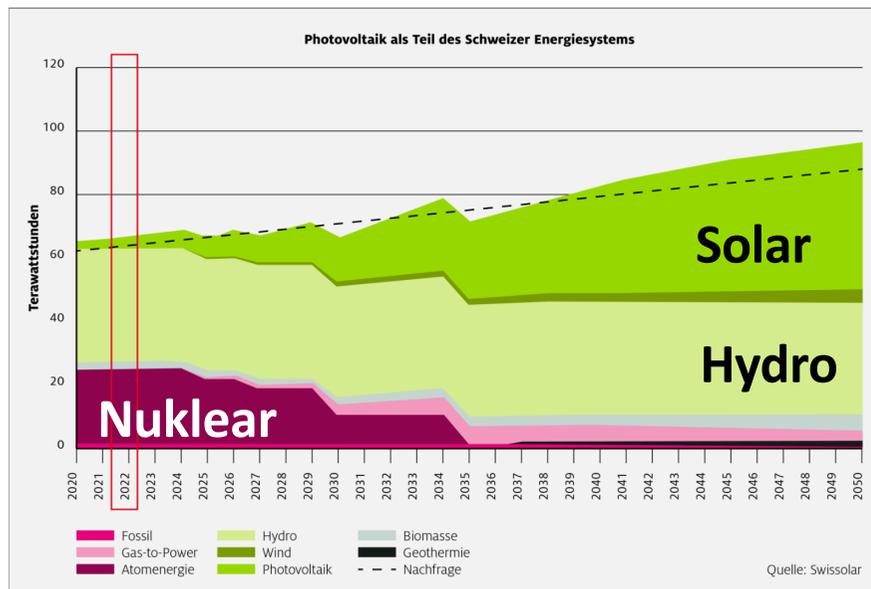
Präsident Energie Genossenschaft Meggen (EGM)



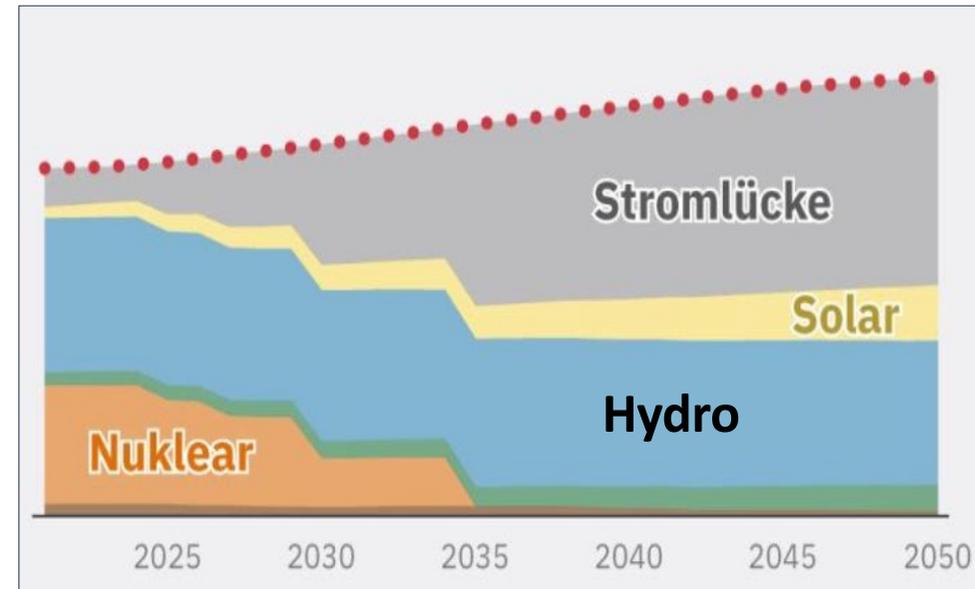
# Die Bedeutung der Photovoltaik in der Schweiz



BFE: 2022 wurden 58% mehr PV-Modulleistung installiert als 2021 ( $\Sigma$ : 3.9 GWh/a Produktion = 0.5 x Gösgen = 6.8% PV-Anteil)



Graphik: Swissolar / SENS eRecycling (2022)



Graphik: Axpo Group (2023)

\* Mark Twain, Nils Bohr, Winston Churchill (dixit)

**Fazit 1: «Prognosen sind schwierig, vor allem wenn sie die Zukunft betreffen» \***

**Fazit 2: «Solar ist zunehmend wichtig» -> Trigger für Gründung der EGM**

# «Lifere, nid lafere»: Gründung der EGM am 11.7.2022



## Heutige Gesichter der EGM



**Über uns:**  
1 Forscher ETH  
2 CAS Photovoltaik HSLU  
6 PV Produzenten

## Unterstützung, u.a. aus Politik (übergreifend FDP, GLP, Mitte), Wirtschaft, lokale KMU



# Unser Angebot



## «EGM energy» (Solar Contracting)

- Wir mieten Ihr Dach für 25 Jahre
- Wir planen, finanzieren und bauen auf Ihrem Dach eine PVA
- Den PV-Strom verkaufen wir Ihnen (Überschüsse der CKW)
- Keine Wartungskosten

## Win-win-win: Ihre Vorteile

- Sie haben keinen Kapitalbedarf; erhalten eine Dachmiete
- Sie erhalten als EGM Genossenschafts-Mitglied
  1. PV-Strom ab Ihrem Dach (auch «win» für Umwelt)
  2. Günstiger als der günstige CKW-Strom (z. Zt. «BudgetStrom» = Kernenergie)



# Theorie vs. Praxis: Unsere ersten Erfahrungen ...



## Wir haben ein 1. Dach (Tschädigen, Lw-Zone)

- **Netzschwäche in ländlichen Quartieren**

Meggerinnen und Megger sind in Sachen PVA sehr aktiv

-> Netzkapazität ist partiell ausgeschöpft

-> Rückspeisung «0 kVA» oder mit Limite; zahlreiche Fälle sind bekannt

- **«Dach 1» der EGM und Einspeisung PV-Strom ins CKW-Netz**

-> Z. Zt. «0 kVA», Einspeisung nach Anpassung CKW Infrastruktur möglich

-> «Eigenbedarfsoptimierung» heisst das Gebot der Stunde (3. Planung: 40 kWp / 22% -> 26 kWp / 30% -> 20 kWp / 38%)

- **Wichtig zu wissen: Kosten für die «Letzte Meile»**

-> Müssen ab Anschlusspunkt ex lege vom Hauseigentümer übernommen werden

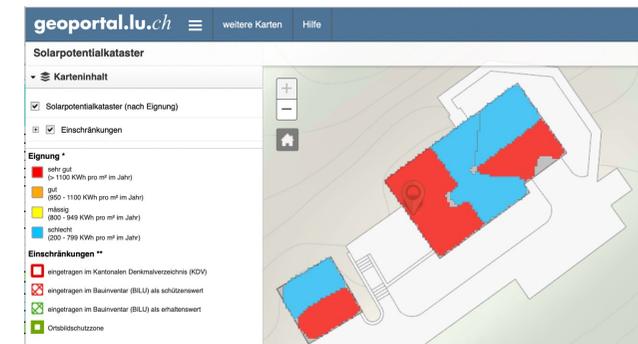
-> Szenario «Glück»: Wenige Meter (ca. CHF 3'000) / Szenario «Pech»: mehrere Hundert Meter (> CHF 20'000)

-> Erschwernis: Technisch idealer Trafo-Ausbau-Standort ist oft beim Haus. RPG fordert Bau in der Bauzone (≠ Lw-Zone)

-> Verhandlungen CKW - Bund / LU (ohne Meggen): Anspruchsvolles Bewilligungsverfahren, zeitintensiv, Ergebnis unsicher

- **Förderprogramm Meggen 2023**

GEAK+, PVA (50% KLEIV), Batterie (25%), u.a.



## ☀️ Nachtrag von heute: Wir haben ein 2. Dach ... Meggen Nord-West ... Machbarkeitsstudie ... ☀️

# .... führen zum Ausbau unserer Dienstleistungen



## Bei Eigenfinanzierung Ihrer PVA: «EGM input»

- Unabhängige Machbarkeitsstudie, inkl. «TAG» (Technisches Anschlussgesuch bei CKW)
- Konzeptskizze
- Offertenvergleiche
- Vermittlung von lokalen Kontakten / Partnerfirmen
  - GEAK
  - PVA-Planung
  - PVA-Realisierung
  - Versicherung (u. a. Betriebsunterbruch PV Produktion)





# Ihren Beitrag an die Energiesicherheit



## Geben oder vermitteln Sie uns ein Dach

- Primär in Meggen (und Umgebung)
- Auch gerne in der UNESCO Biosphäre Entlebuch, die wir unterstützen wollen



## Lassen Sie sich beraten und begleiten

- Kompetent und massgeschneidert
- Unabhängig

## Treten Sie der EGM bei

- Anteilscheine zu CHF 1'000, Verzinsung
- Geld geht in PV-Projekte
- Homepage: «Mitglied werden»





# Herzlichen Dank für Ihre geschätzte Aufmerksamkeit



Die Präsentation ist auf unserer Homepage: «Aktuell»

