ɘ-wende.ch

Photovoltaik-Anlagen im Selbstbau

EWG Kanton Bern 10 Jahres Jubiläum
Geschichte der EWG

Die erste Solaranlage

Solarmodule damals und heute

Solarmodule damals und heute

14.04.2023
IBC Solar 420 Wp
21.5% Wirkungsgrad
1.72x1.13m
139 Fr

15.05.2012
Sunpower 245 Wp
19.7% Wirkungsgrad
1.56x0.80m
500 Fr

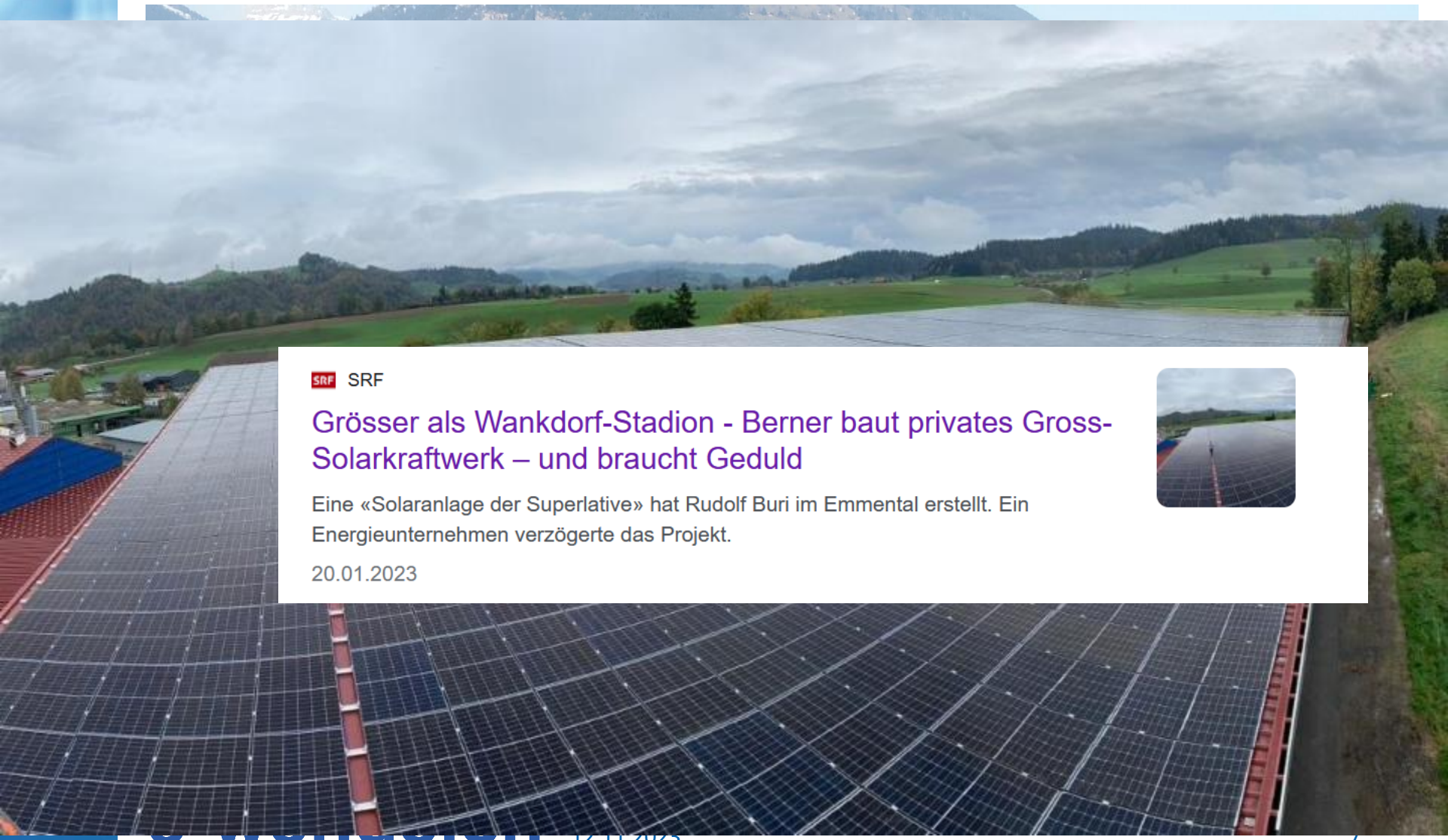
09.10.2013
ReneSola 260 Wp
15.3% Wirkungsgrad
1.64x0.95m
171 Fr

Bekleidung damals und heute ;-)

Bild: Bund/Berner Zeitung

EWG Transport – Elektrisch, damals und heute!

Grosse Anlage damals und heute



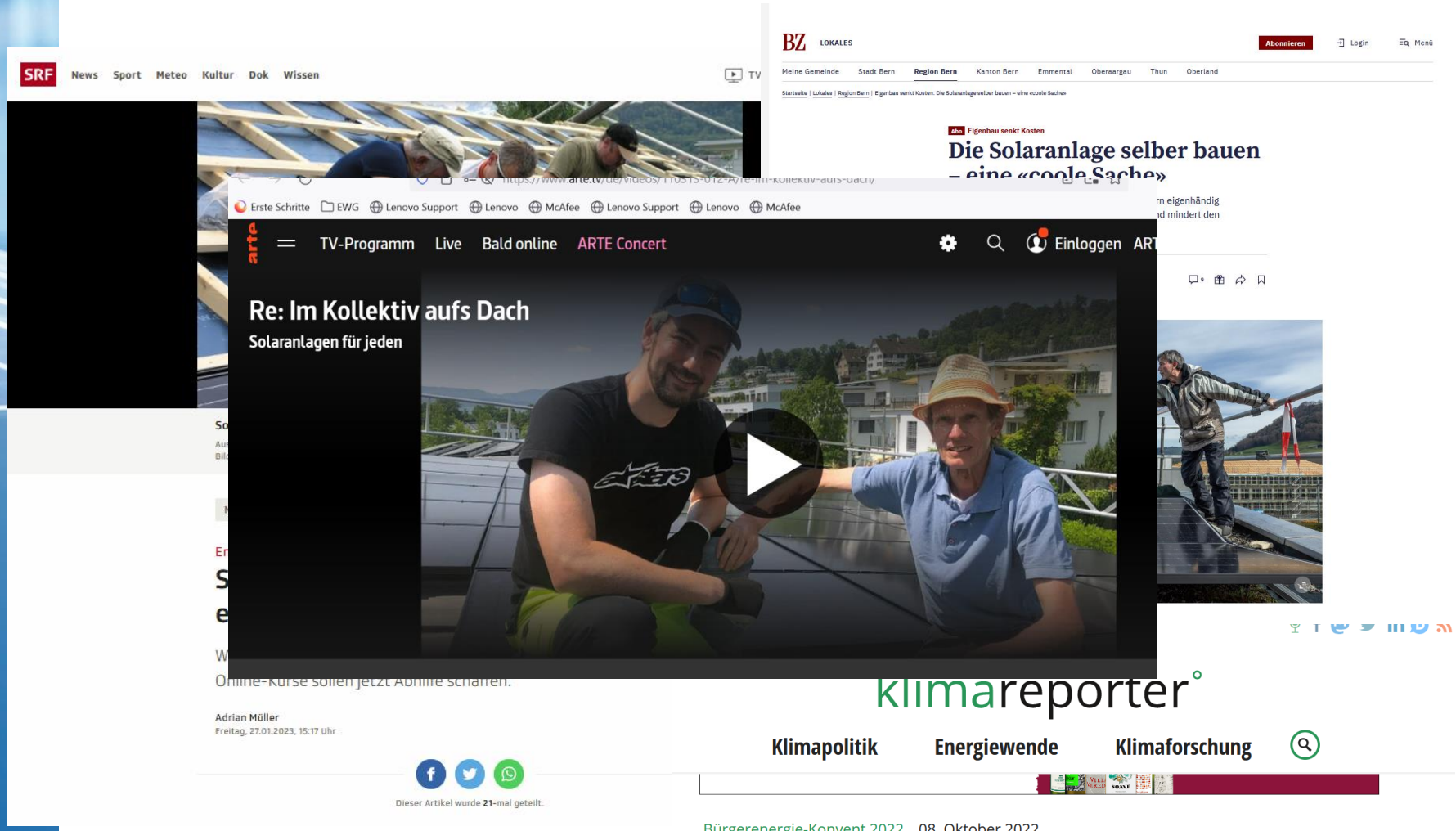
SRF

Grösser als Wankdorf-Stadion - Berner baut privates Gross-Solarkraftwerk – und braucht Geduld

Eine «Solaranlage der Superlative» hat Rudolf Buri im Emmental erstellt. Ein Energieunternehmen verzögerte das Projekt.

20.01.2023

Medienpräsenz



e-wende.ch 12.11.2023

Photovoltaik-Anlagen im Selbstbau

Bürgerenergie-Konvent 2022 08. Oktober 2022

Solarer Selbstbau als Selbsthilfe

Das bürgerschaftliche Energieengagement gehört wieder mit ins Zentrum der Energiewende. Das wurde auf dem diesjährigen Konvent des Bündnisses

Meilensteine der EWG

2013
- Gründung am 13.07.2013

2014
- November: offizieller Start mit Infoanlass in Spiez

2016
- Erweiterung auf 7 Solarplaner
- Neu 40% Geschäftsführerstelle (erste Festanstellung)

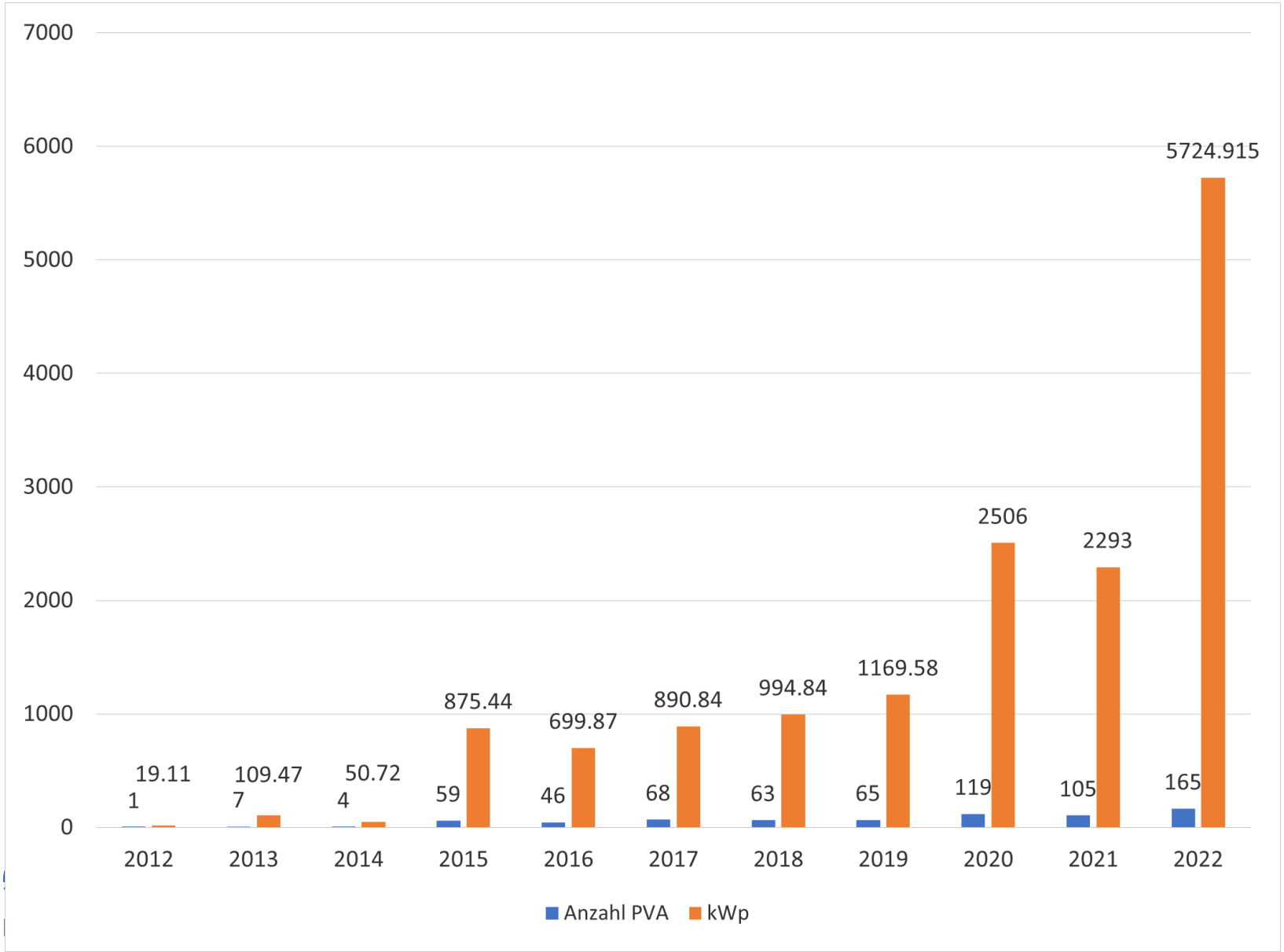
2017
- E-Wende Konzept wird erstmals kopiert, in Winterthur entsteht eine neue Genossenschaft

2020
- E-Wende Bern installiert jetzt über 100 Solaranlagen pro Jahr
- In Deutschland wird die erste Selbstbau Genossenschaft gegründet

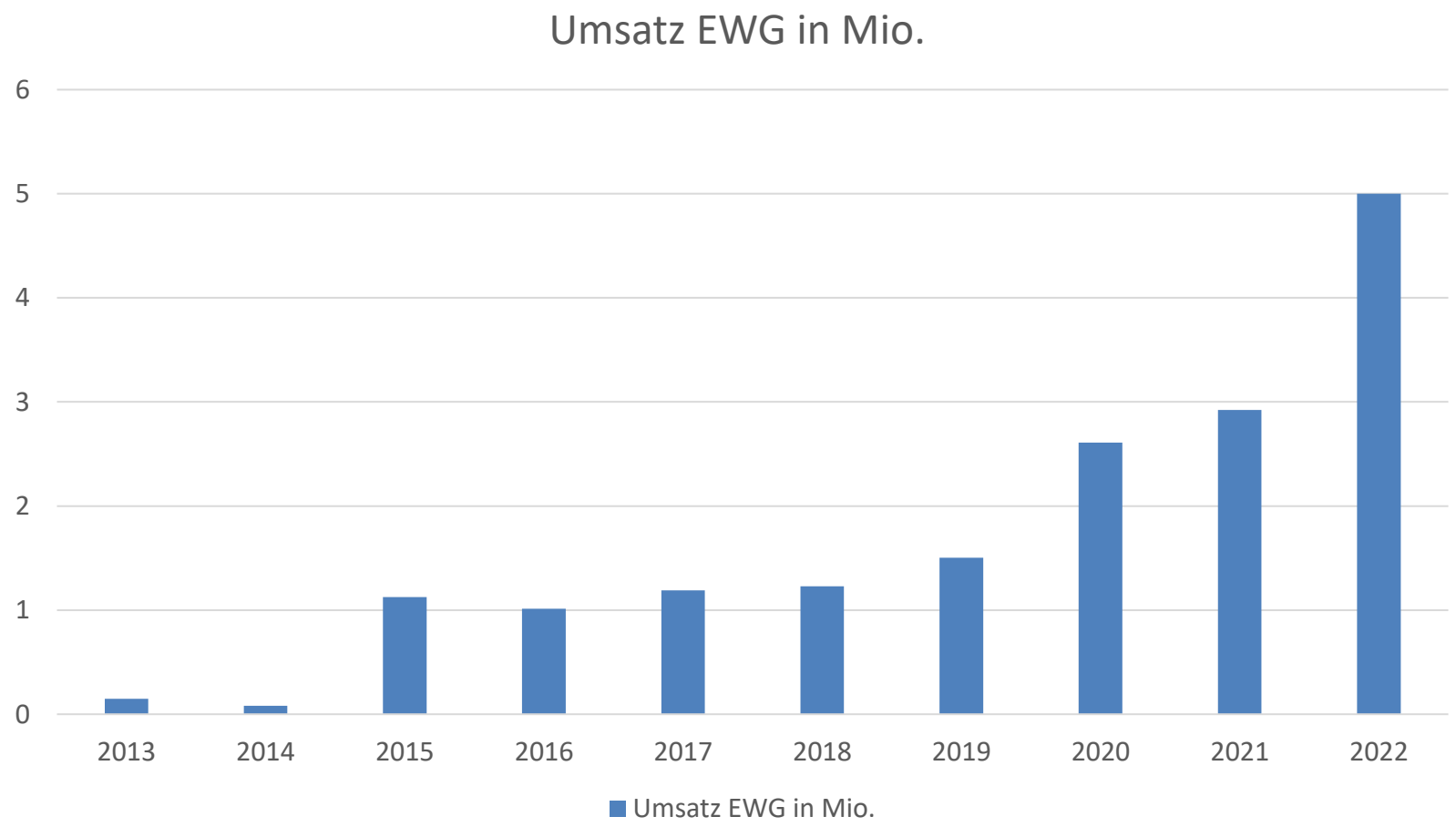
2022
- 7x mehr Anfragen, als im Vorjahr. 400 Projekte auf Warteliste
- In der Schweiz gibt es 12 Selbstbaugenossenschaften
- Ca. 10 Genossenschaften in Deutschland.

2023
- Die EWG wächst von 20 auf 28 Solarplaner
- Die EWG hat nun 960 Stellenprozent Leute angestellt
- Die EWG besitzt nun 5 Fahrzeuge und zwei Anhänger
- Die EWG hat ein Büro (bald 2)
- Wir haben nun Planer, Bauleiter, Techniker und ein Sekretariat

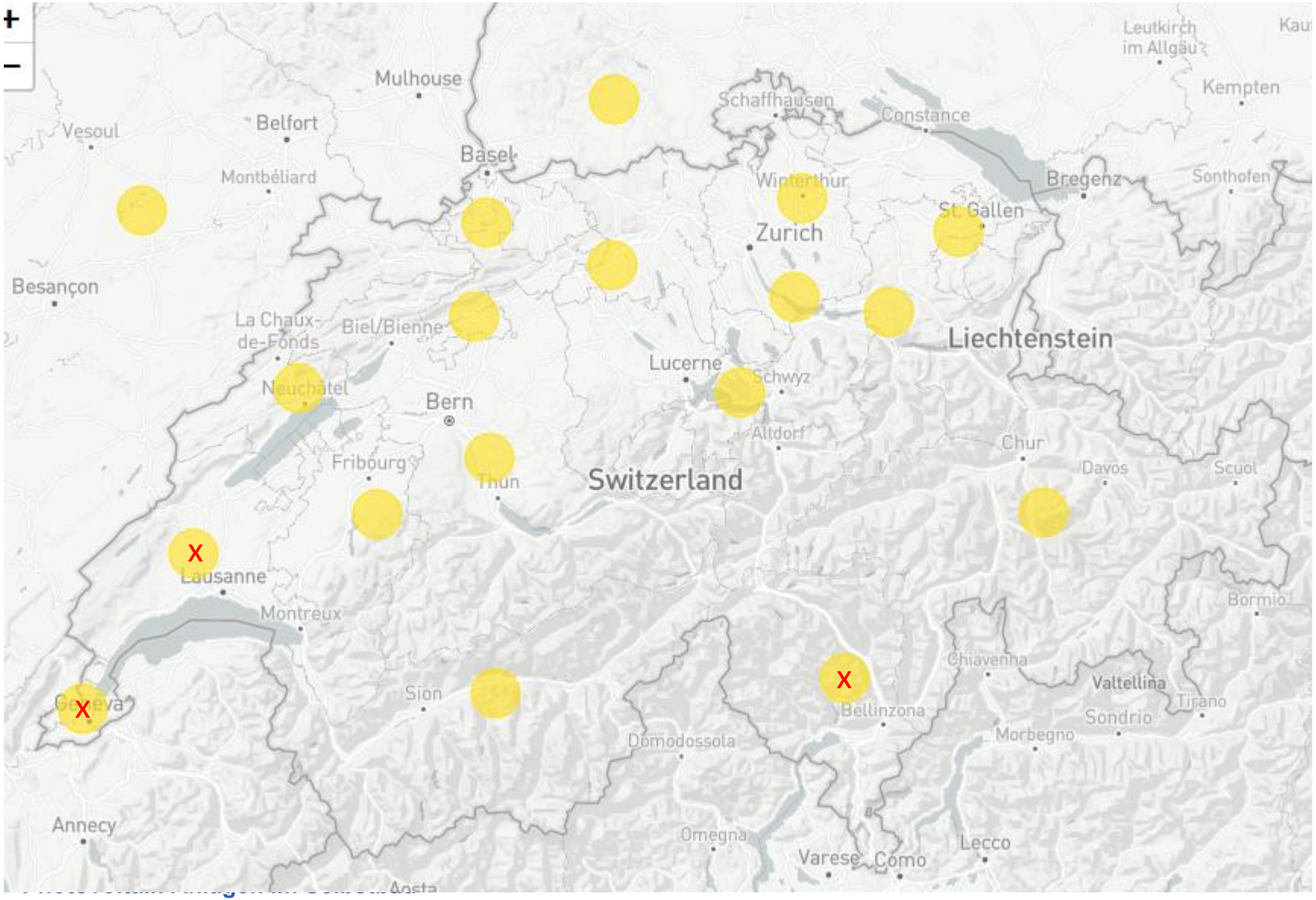
Jährlicher Zubau EWG Bern



Umsatz der EWG



EWG’s in der Schweiz



Solaranlage von damals

Damals:

- Solarmodule
- Wechselrichter
- Stromzähler

Heute:

- Solarmodule
- Wechselrichter
- Intelligenter Stromzähler
- Eigenverbrauchsmessung
- Internet
- Batteriesystem
- Elektro Auto Ladestation
- Boiler Steuerung
- Ansteuerung Wärmepumpe
- Einbezug der Wetterdaten
- Steckdosen schalten

Und was kommt Morgen?

- Bidirektionale Ladestationen
- Laden von Elektroautos direkt über DC Strom vom Dach.
- E-Autos anstatt Batteriespeicher
- Virtuelle Stromzähler (Energie von Zuhause kann auch sonst wo gebraucht werden)
- Anbieten von Regelenergie
- Fixe Vergütungen für Solarstrom
- Strom wird dann verbraucht, wenn er produziert wird. Nicht Produziert, wenn er gebraucht wird!

Die EWG in Zahlen (nur Kanton Bern)

730 Anlagen
=
13’500 kWp
=
Strom für 3’000 Haushalte

✓ *960 Stellenprozent*

✓ *28 Planer*

✓ *Handbuch Selbstbau*

✓ *Ausbildungen*

✓ *10 Mio.*

Danke für die Aufmerksamkeit!

Ausbildungstools von e-wende.ch

e-wende.ch
Photovoltaik-Anlagen im Selbstbau

Alle Kurse Meine Übersicht Syril E

Solar Grundkurs

Kurs

5.0 (4 Bewertungen)

Photovoltaik Grundkurs! Du lernst die Grundlagen zum Solarstrom! Wie muss man die Module untereinander verschalten?…

CHF300

Meine Solaranlage selber planen

Kurs

Ihr möchtet eure Solaranlage selber planen? Mit diesem Kurs wird das ein Kinderspiel! Ihr werdet begleitet beim ganzen…

CHF200

Indachanlagen

Kurs

4.5 (2 Bewertungen)

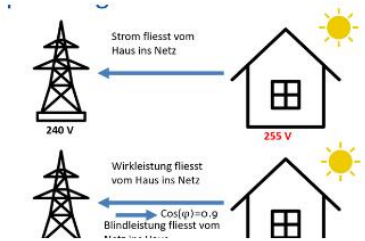
In diesem Kurs lernt ihr alles zum Thema Indachanlage. Eine Zusammenstellung der gängigen Indachsysteme, Preise und Vor…

CHF50

Wechselrichter und Batteriesysteme

Kurs

In diesem Kurs lernt ihr verschiedene Wechselrichter und ihre Batteriesysteme im Detail kennen. Welche Stärken und…



Cosinus Phi Regelung

Kurs

Dieser Kurs richtet sich hauptsächlich an Installateure und Solarplaner. Das Elektrizitätswerk verlangt oft eine cos(phi)…

e-wende.ch Community für Diskusionen / Fragen

Community

Hier könnt ihr Fragen stellen. Gibt es etwas, was euch im Kurs noch nicht beantwortet wurde? Wenn ihr die Antwort wisst, könnt…

Ausbildungskonzept

1
- Solar Grundkurs (2 Tage)

2
- Meine Solaranlage selber planen (3 Abende + 25h Hausaufgaben)

3
- Obligatorische Module für Profi Planer Kurs
  - Indachanlagen (1/2 Tage)
  - Wechselrichter und Batteriesysteme (1 Tag)
  - Cos Phi Regelung (2.5 h)
  - 2 Praxistage

4
- Profi Planer Kurs (2 Tage)
  - Eigenverbrauchsoptimierung
  - Vertiefung K2 Unterkonstruktion
  - Selbständige Erwerbstätigkeit
  - ZEV (Zusammenschluss zum Eigenverbrauch)

Die Online Kursplattform

- Vorstellung online Plattform live
- Eignet sich auch als Nachschlagewerk
- Jeder Kurs wird 1x pro Jahr überarbeitet
- Online Kurse alle kostenlos für offizielle Solarplaner einer Selbstbau Genossenschaft

Freiwillige Gegenleistung

- Gegenleistung: Link Kursplattform / E-wende Solarkurse auf eurer Homepage

- https://www.e-wende.ch/#solarkurs
- https://solarkurs.thinkific.com/

Mittagessen wird zur Weltreise:

Danke für die Aufmerksamkeit!