



e-wende.ch

Photovoltaik-Anlagen im Selbstbau

**Nachhaltigkeitswoche
Energiewendegenossenschaft**

Klimawandel

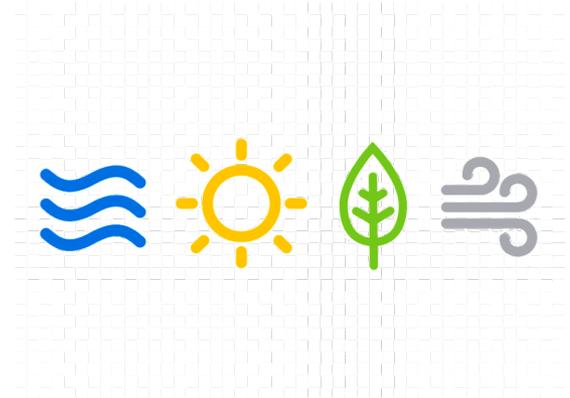


UNO-Generalsekretär Ban Ki-moon (bis 2016)
**„Wir können die erste Generation sein, die die Armut abschafft,
und sind die letzte Generation, die den Klimawandel aufhalten kann.“**



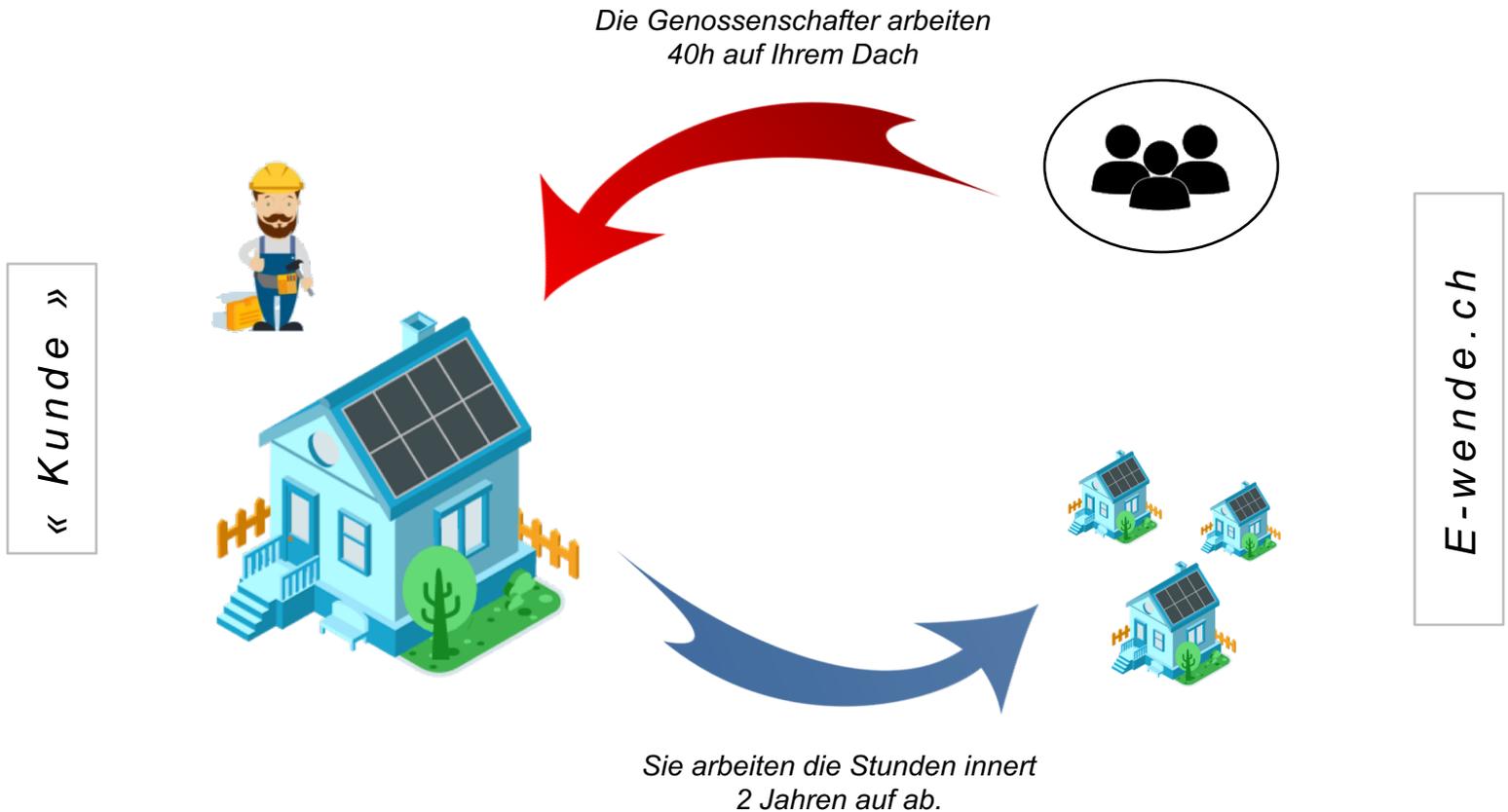
EWG Energiewendegenossenschaft

www.e-wende.ch

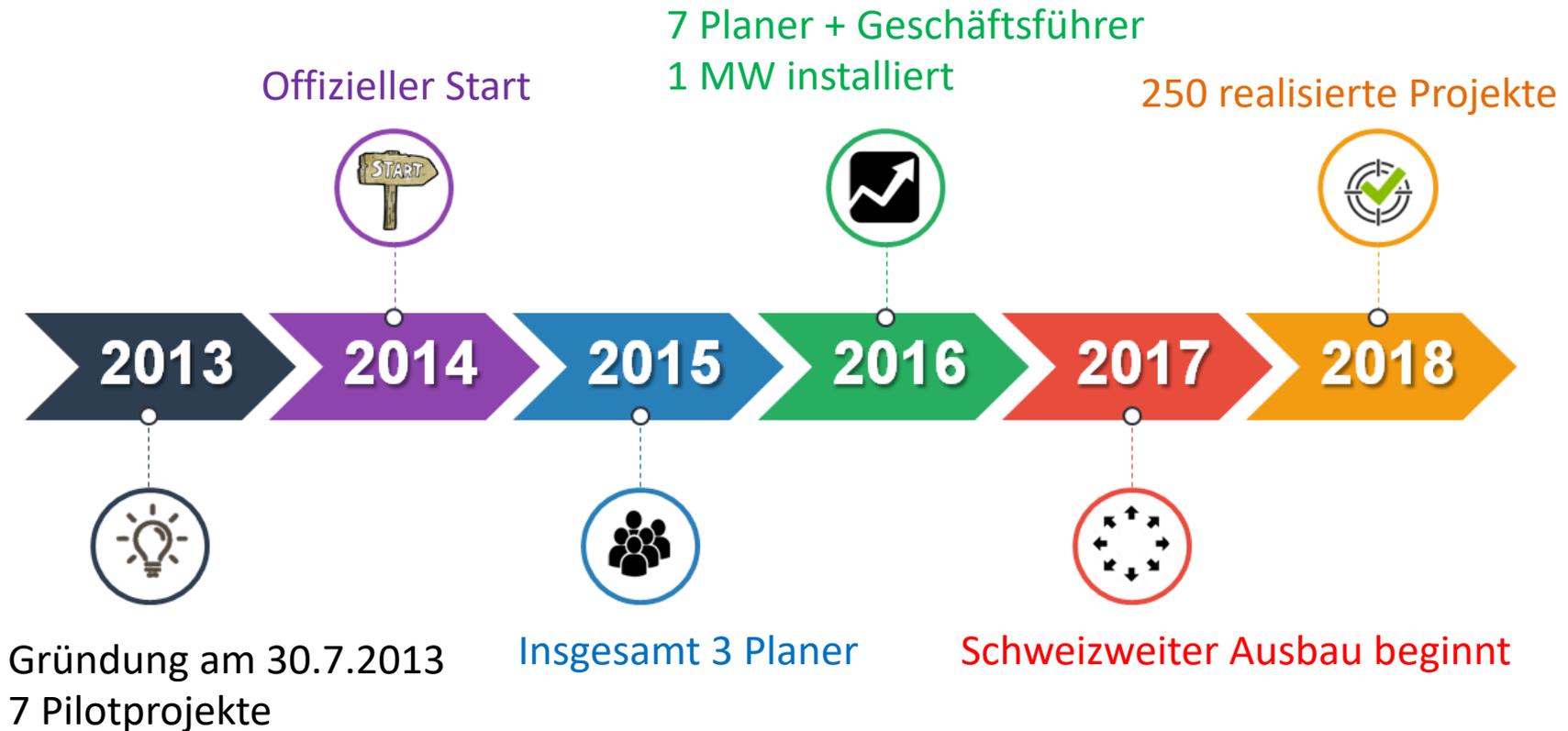


- ✓ Photovoltaik: Jeder kann mithelfen, CO₂ Ausstoss zu senken
- ✓ Mit unserem Konzept und dem Selbstbau soll Preis soweit gesenkt werden, dass sich jeder eine PV Anlage leisten kann.

Stundentausch - Selbstbaugruppe



Entwicklung der EWG



Herausforderungen am Anfang

- Rechtliche Sicherheit
- Koordination aller Planer
- Weg zur Professionalisierung

- Finanzierung war keine Herausforderung (Dank viel ehrenamtlicher Arbeit)

- Ich würde es heute wieder so machen!

Die EWG in Zahlen

250 Anlagen
=
3'500 kWp
=
Strom für 1000 Haushalte



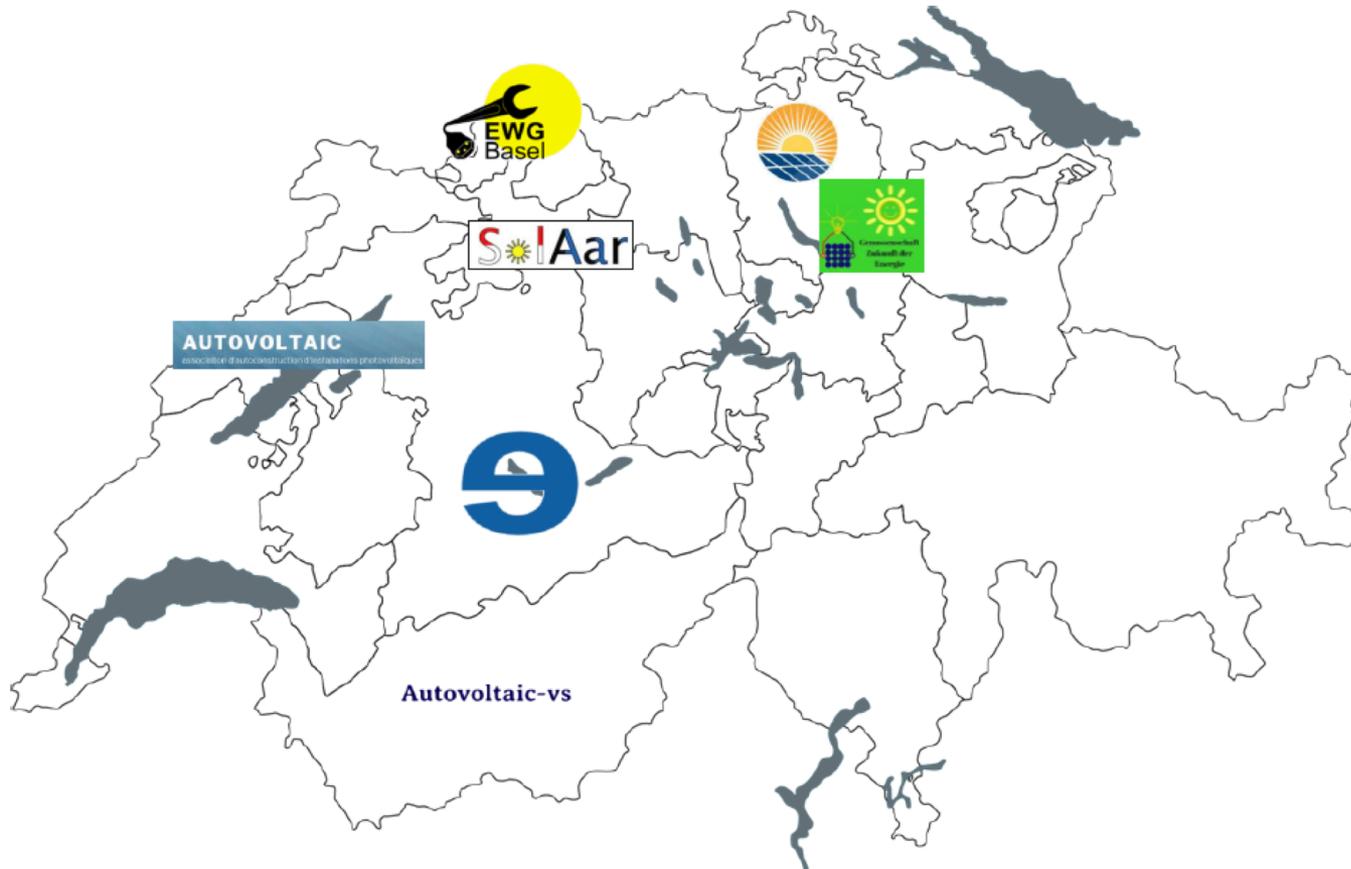
✓
9 Planer

✓
Ausbildungen

✓
Handbuch Selbstbau

✓
1 Mio.

EWG's in der Schweiz



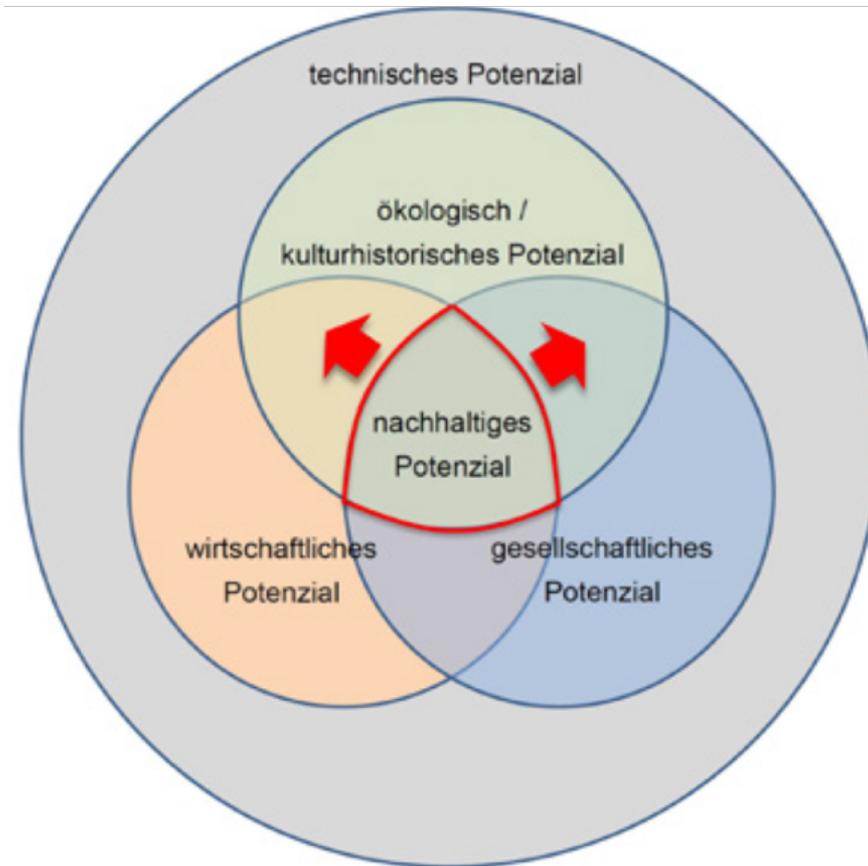
Unsere Anlagen



Unsere Anlagen



Potential von Solaranlagen



Vorteil des Selbstbaus

- ✓ Der Kunde lernt seine Anlage kennen
- ✓ Netzwerk zwischen den Bauherren
- ✓ Kosteneinsparung
- ✓ Abwechslungsreiche Arbeit
- ✓ Gutes Arbeitsklima

Eindrücke vom Selbstbau



Eindrücke vom Selbstbau



Eindrücke vom Selbstbau



Kosten einer Solaranlage

<i>10 kWp \approx 55m²</i>	CHF 17'400
<i>Einmalvergütung</i>	CHF -5'400
<i>Steuereinsparung</i>	CHF -2'000

CHF 10'000

- Jährliche Einsparung: 1'400 CHF
- Amortisationszeit: 7 Jahre

Konkurrenz zu Installateuren?

- Nicht jeder will eine Anlage im Selbstbau erstellen....
- ... Aber viele würden ohne EWG nicht bauen!
- EWG ist Teil vom Gewerbe mit innovativem Geschäftsmodell...
- ...und wurde sogar schon dafür ausgezeichnet (Berner Unternehmerpreis 2017)

➤ **Wir zeigen eine Alternative auf!**

Genügend Arbeit für alle

- Die Sanierungsrate Gebäudepark CH liegt heute bei gut 1%! Um Klimaziele einzuhalten: ca. 2.5% nötig!
 - Problem: dafür gibt es nicht genügend Arbeitskräfte! Elektriker usw. schon heute gut ausgelastet!
- **Jede Anlage ist wichtig, von wem sie kommt ist Nebensache!**

Kritik

„Ihr macht Schwarzarbeit!“

EWG bezahlt Steuern, AHV, Pensionskasse, Versicherungen, SUVA usw.!

„Ungeübte auf dem Dach ist fahrlässig!“

Arbeitssicherheit hat höchste Priorität, Unsere Gerüste entsprechen den SUVA Richtlinien -> Absturz nicht möglich!

„Das ist Bastelei“

Unsere Anlagen erfüllen die gleichen Kriterien und werden kontrolliert!

Mit 250 Anlagen sind wir erfahrener als die meisten Installateure!



Danke für die Aufmerksamkeit!