

Die Zeit ist reif – Photovoltaik in der Schweiz

A decorative graphic consisting of several thick, parallel yellow diagonal bars of varying lengths, slanted from top-left to bottom-right, positioned behind the main title.

Dr. David Galeuchet

www.solarmarkt.ch

SOLARMARKT

Agend

- Erneuerbare International
- Photovoltaik Markt Schweiz
- Dekarbonisierung,
Was ist an Zubau nötig?
- Preise Photovoltaik in der
Schweiz
- Rahmenbedingungen



Solarmarkt GmbH

Seit 29 Jahre Markterfahrung

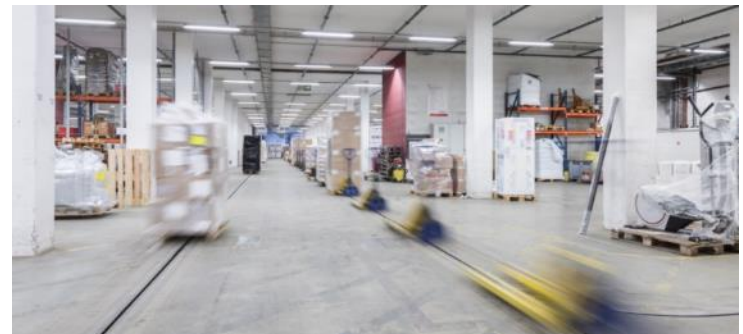
Grösster Systemanbieter
von Photovoltaikanlagen
in der Schweiz

Zuverlässiger Partner für ihren
Installateur

TOP PV-Zulieferer Grosshandel

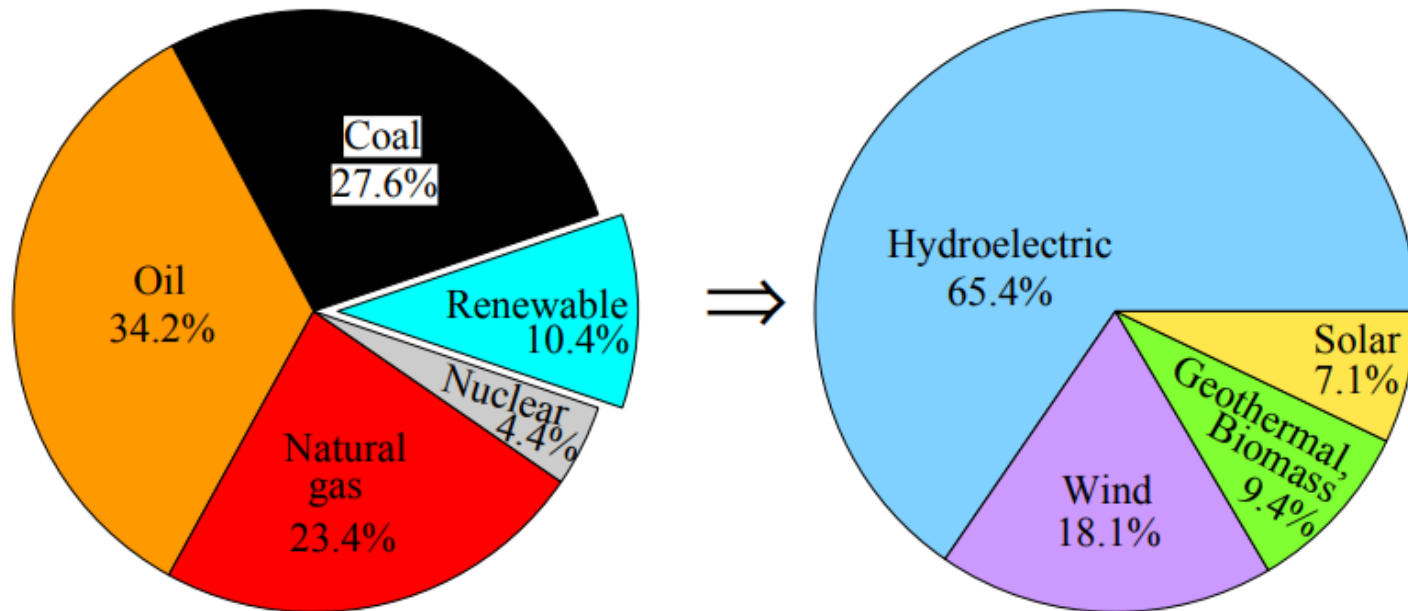


www.solarmarkt.ch



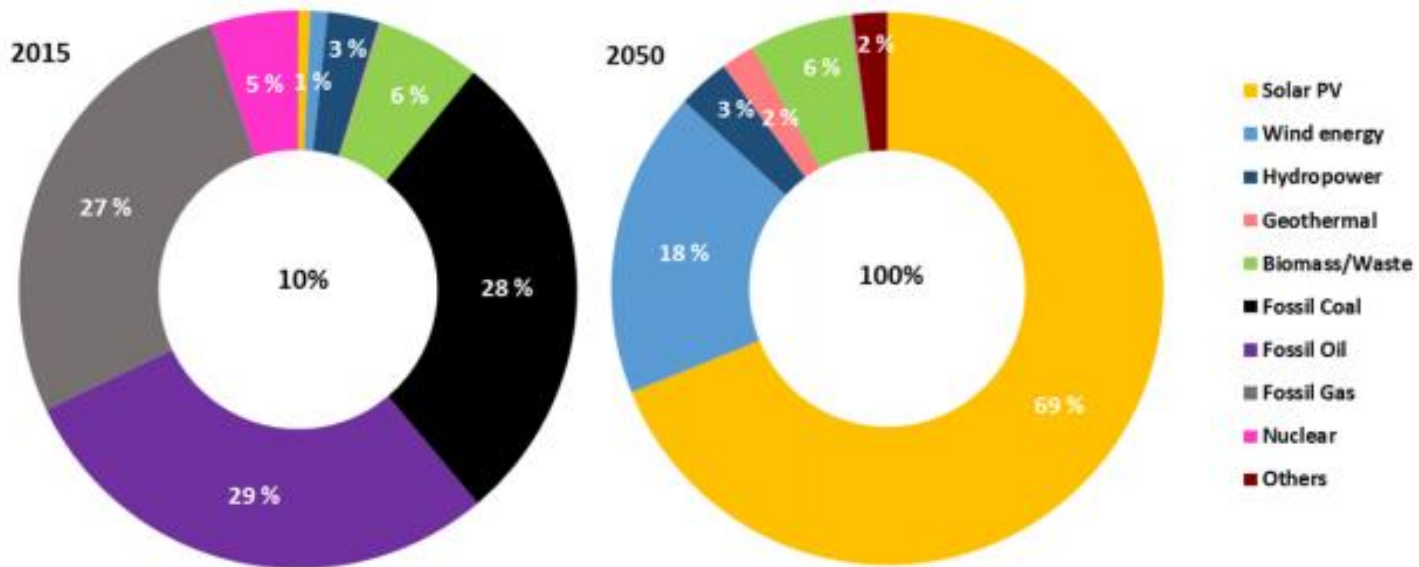
SOLARMARKT

Weltweiter Energieverbrauch 2017



Quelle: <http://www.columbia.edu>

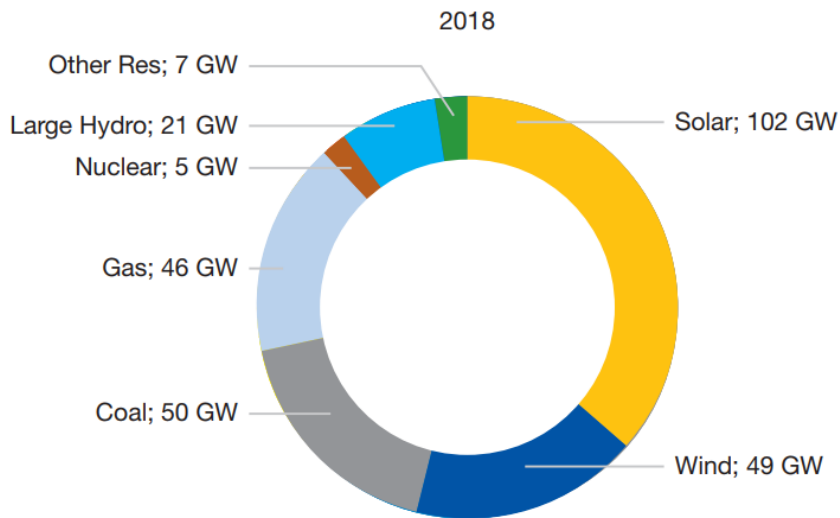
100% Erneuerbare Energien sind günstiger als das derzeitige Energiesystem



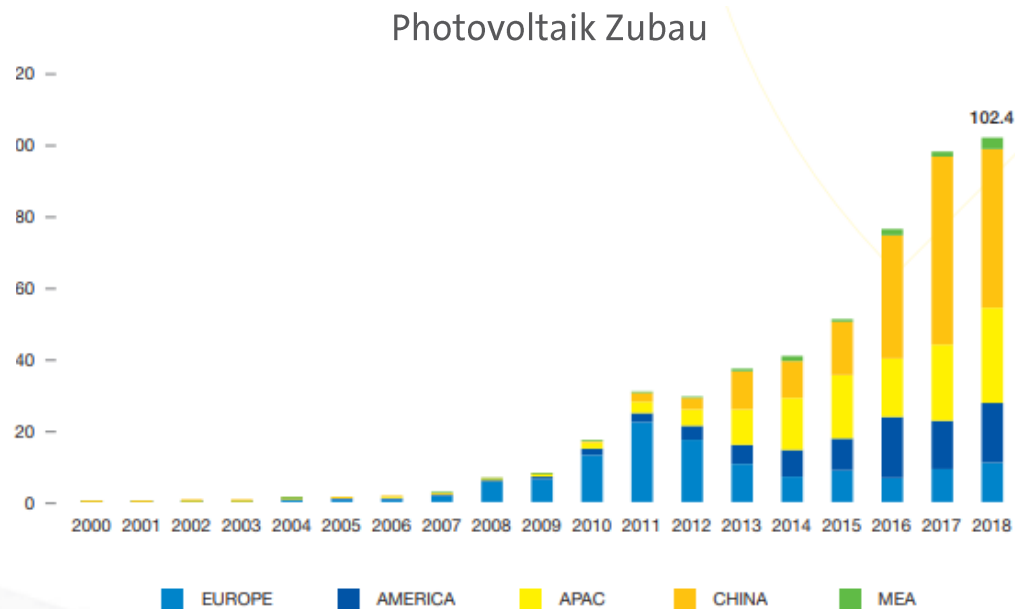
Quelle: Energy Watch Group, 2019

Zubau Kraftwerke 2019

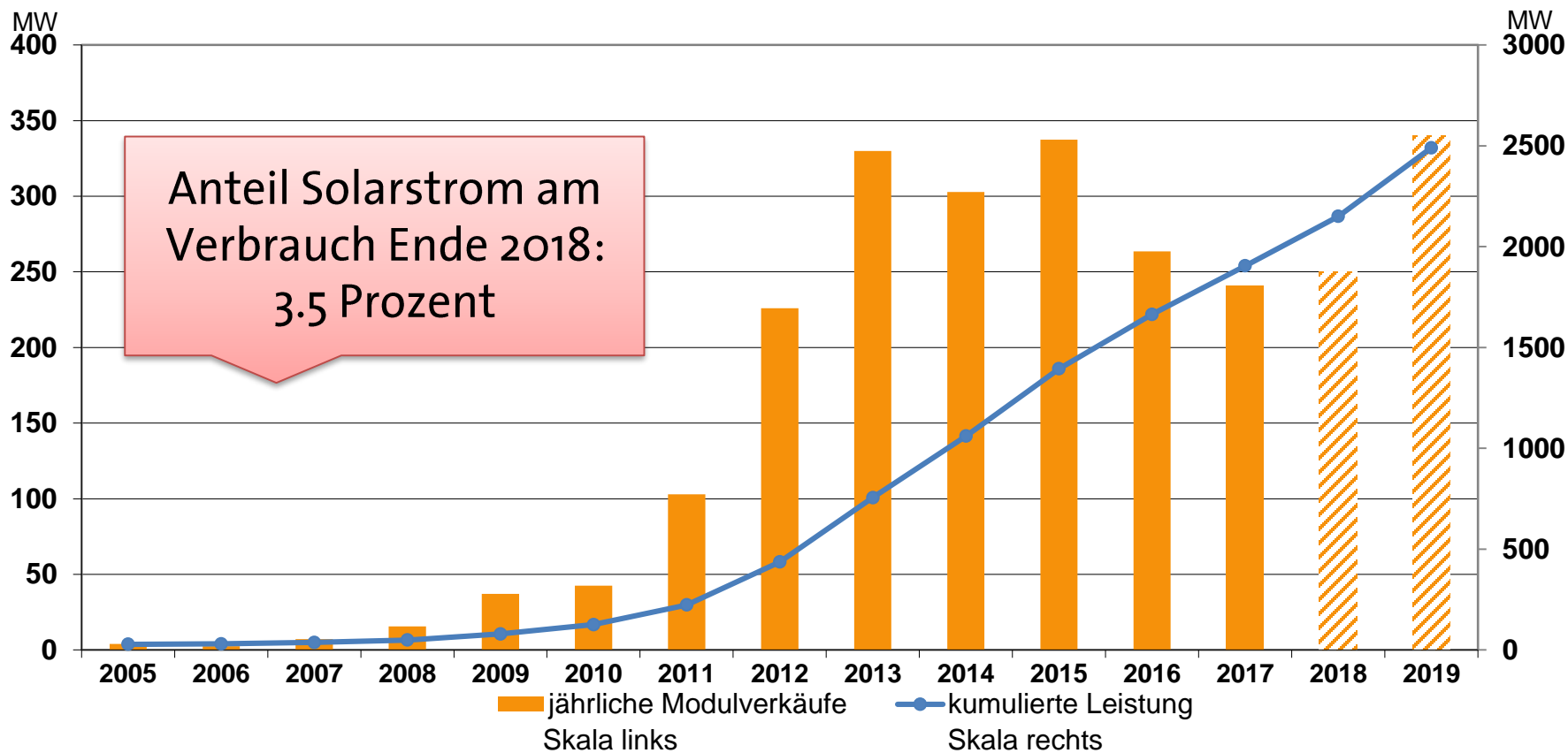
Über 100 GW Photovoltaik zugebaut
mehr als Kohle und Gas zusammen



Quelle: Energy Watch Group, 2019



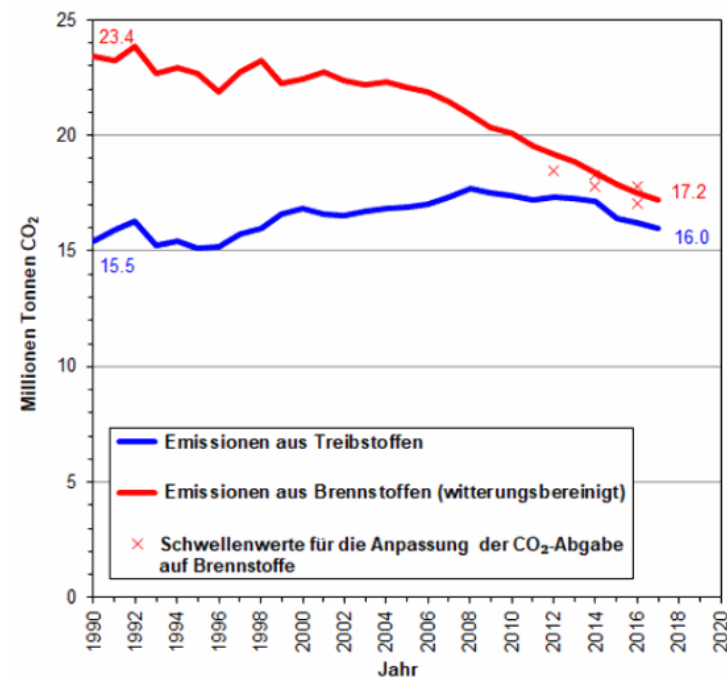
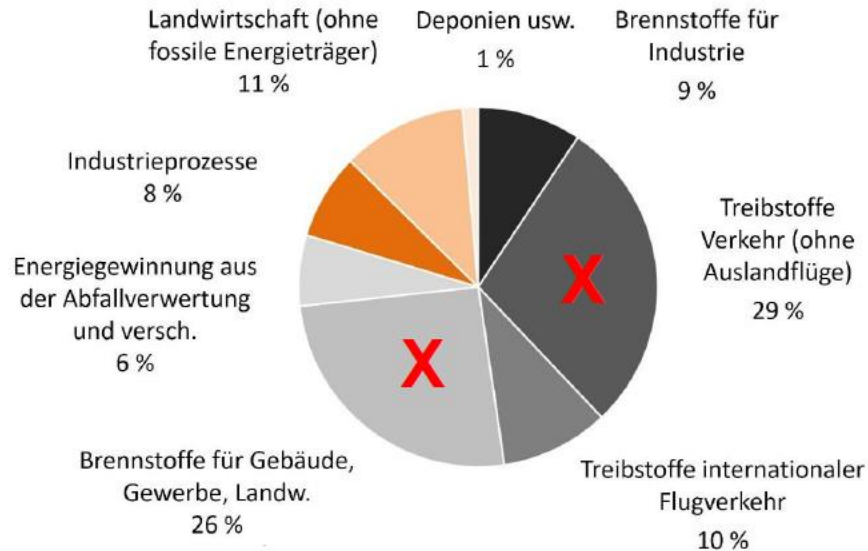
Photovoltaik Markt Schweiz



Quelle: Markterhebung Solarenergie 2017 BFE / Prognosen Swissolar

Dekarbonisierung in der Schweiz

- Pariser Klimaprotokoll = Dekarbonisieren bis 2050
- Dominierende Verbraucher
Wärme, Mobilität



Quelle: BFE, Treibhausgasinventar 2019

Dekarbonisierung in der Schweiz

- Heute 2 GW Photovoltaik produzieren 2 TWh (3.5% Stromverbrauchs)
- Ziel 2050 50 GW produzieren 45 TWh
- **25 x mehr PV- Leistung, jährlicher Zubau x 5**

Alternativen:

- Ausbau Windenergie?
- Ausbau Wasserkraft?
- Mehr Stromimporte?

www.solarmarkt.ch



SOLARMARKT

Potential an Photovoltaik

Auf den Dächern und Fassaden der Schweiz könnten 10 % mehr Strom produziert werden als wir zurzeit verbrauchen (60 TWh/Jahr).



Quelle: www.sonnendach.ch, www.sonnenfassade.ch

Anlage	Ausschöpfbares Potenzial [TWh]
Gebäudedächer	49.1
Gebäudefassaden	17.2
Total Gebäude	66.3

Quelle: Meteostat/ Swissolar 2019

Potential an Photovoltaik

11.1 kWp Anlage (3.5 kWp davon auf dem Norddach)

Produktion: 10'050 kWh / Jahr

Verbrauch: 6'930 kWh / Jahr (inkl. Wärmepumpe)

→ 3'120 kWh Überschuss → 20'000 km mit Elektroauto



Quelle: www.sonnendach.ch, www.sonnenfassade.ch

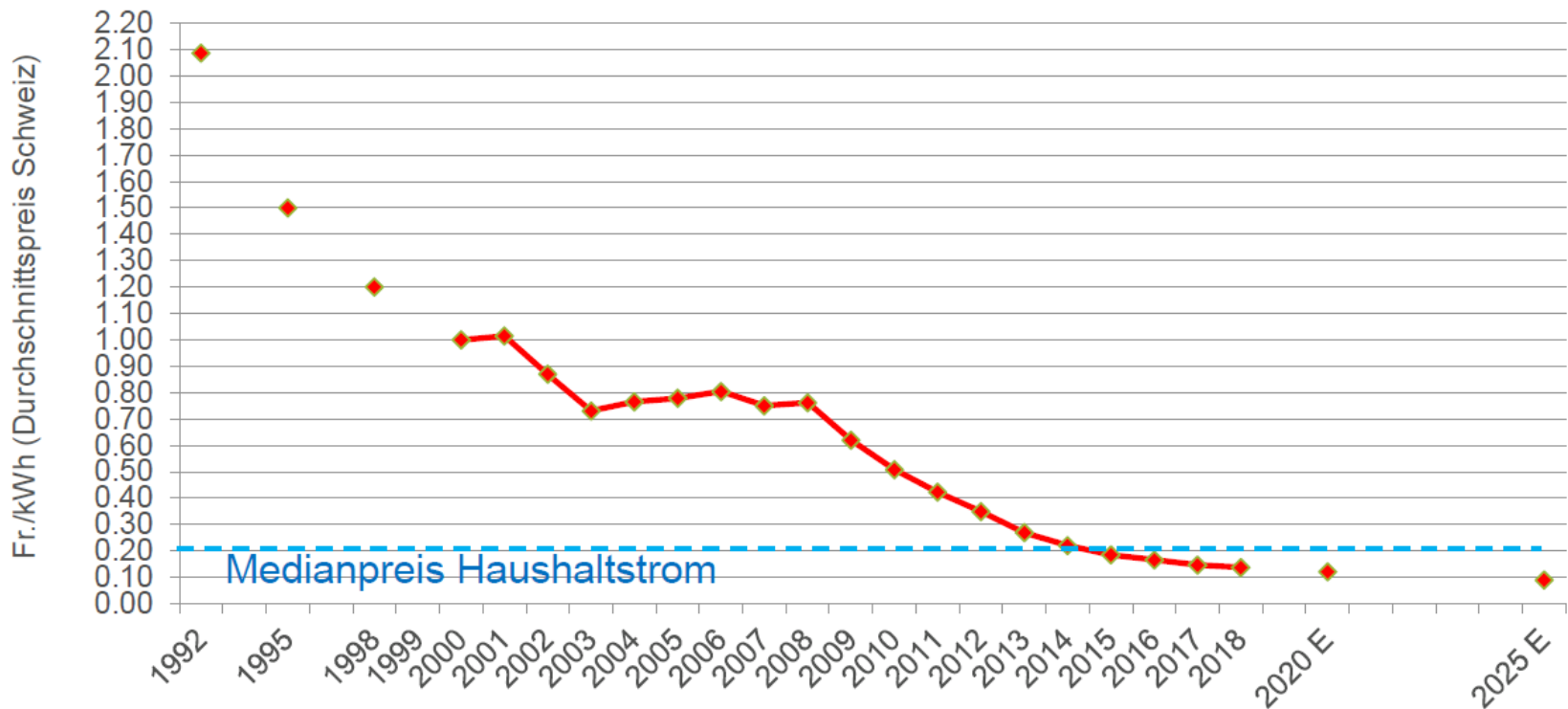
www.solarmarkt.ch

SOLARMARKT

Günstiger als aus der Steckdose

Solarstrom mit rasanter Preissenkung

Photovoltaik Anlagen werden für 8 – 12 Rp. / kWh realisiert



Quelle: Swissolar 2019

30% ihrer Anlagekosten übernimmt der Bund!

- Energiestrategie 2050, Anpassung Energiegesetz 1.1.2018
- mehr Mittel für Einmalvergütung
- **KLEIV (bis 100 kWp)**
sofort bauen, Auszahlung nach 1.5 Jahren
- **GREIF (> 100 kWp)**
Projekt Anmelden, ca. 2 Jahre Wartefrist
- bei ca. 30% Eigenverbrauch sind die Anlagen kostendeckend
- Für grosse Anlagen ohne Eigenverbrauch, braucht es eine politische Lösung

Tragen Sie Verantwortung

Jeder kann einen Beitrag leisten

Solarstrom macht glücklich

Vielen Dank!

www.solarmarkt.ch



SOLARMARKT