

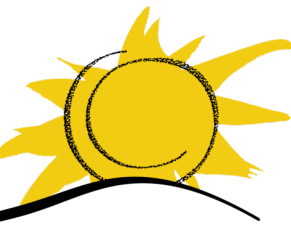
Herzlich willkommen!



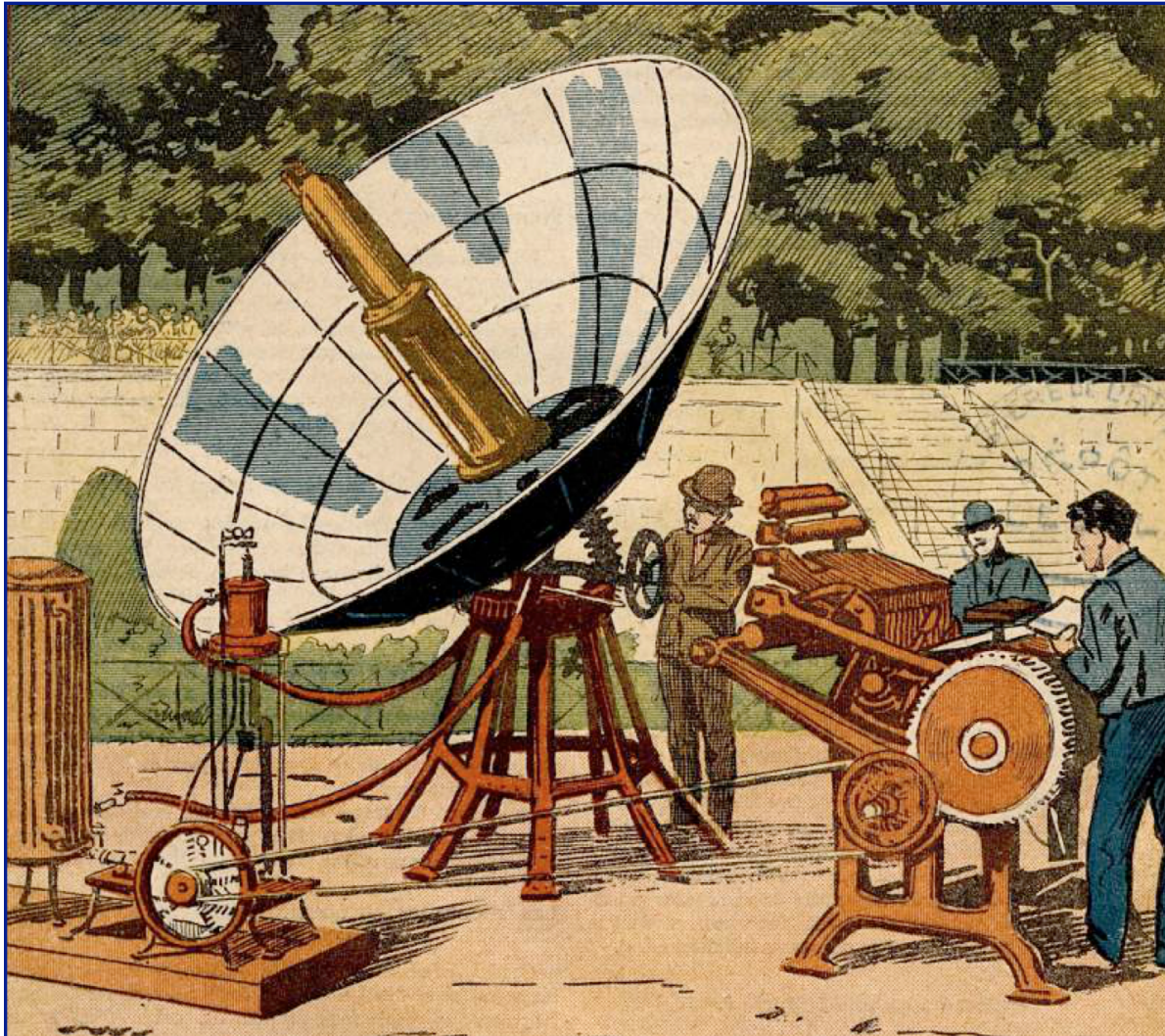
Bienvenu-es !

1974 **50** 2024

SSES



Pionniers, 100 ans avant la SSES ! Pioniere, 100 Jahre vor der SSES !



In der Mitte des
19.
Jahrhunderts :
Pioniere
der "modernen"
Nutzung der
Solarenergie...



Pionniers 100 ans avant la SSES ! Pioniere 100 Jahre vor der SSES !

1839 entdeckte **Edmond Becquerel** (1820 - 1891), dass Sonnenenergie mithilfe von Halbleitermaterialien in Elektrizität umgewandelt werden kann.

Dank ihm wurde die Photovoltaik entwickelt! Er ist jedoch eher als Erfinder der Farbfotografie (1848) und Erforscher des Elektromagnetismus in Erinnerung geblieben.

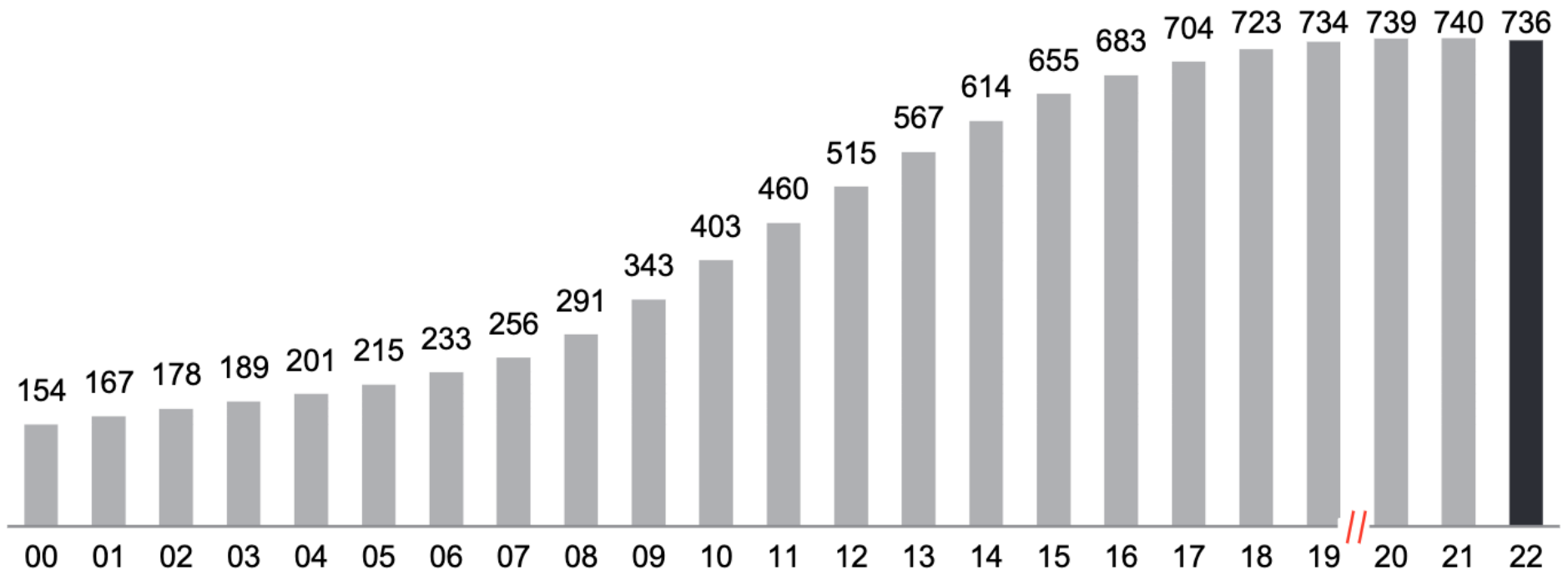
1878 stellte **Augustin Mouchot** seine Arbeiten auf der Weltausstellung in Paris vor. Die Zeitung "Le Rappel" bezeichnete ihn als "**modernen Prometheus**"... Heute ist er vergessen!

"Er heizt ohne Holz, ohne Kohle, ohne Öl und ohne Gas, mit nichts, nur mit der Sonne. Es war seine Idee, die Sonne zu nutzen und ihm je nach Bedarf einen Topf zum Kochen, einen Likör zum Destillieren, ein Geflügel zum Braten, eine Pumpe zum Bewegen oder einen Kessel zum Dämpfen und mittels dieses Kessels einen Motor anzutreiben...".

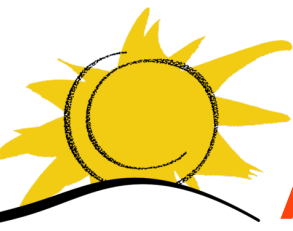
2007 - 2017 :

Essor du solaire thermique Blütezeit der Solarthermie

GWh

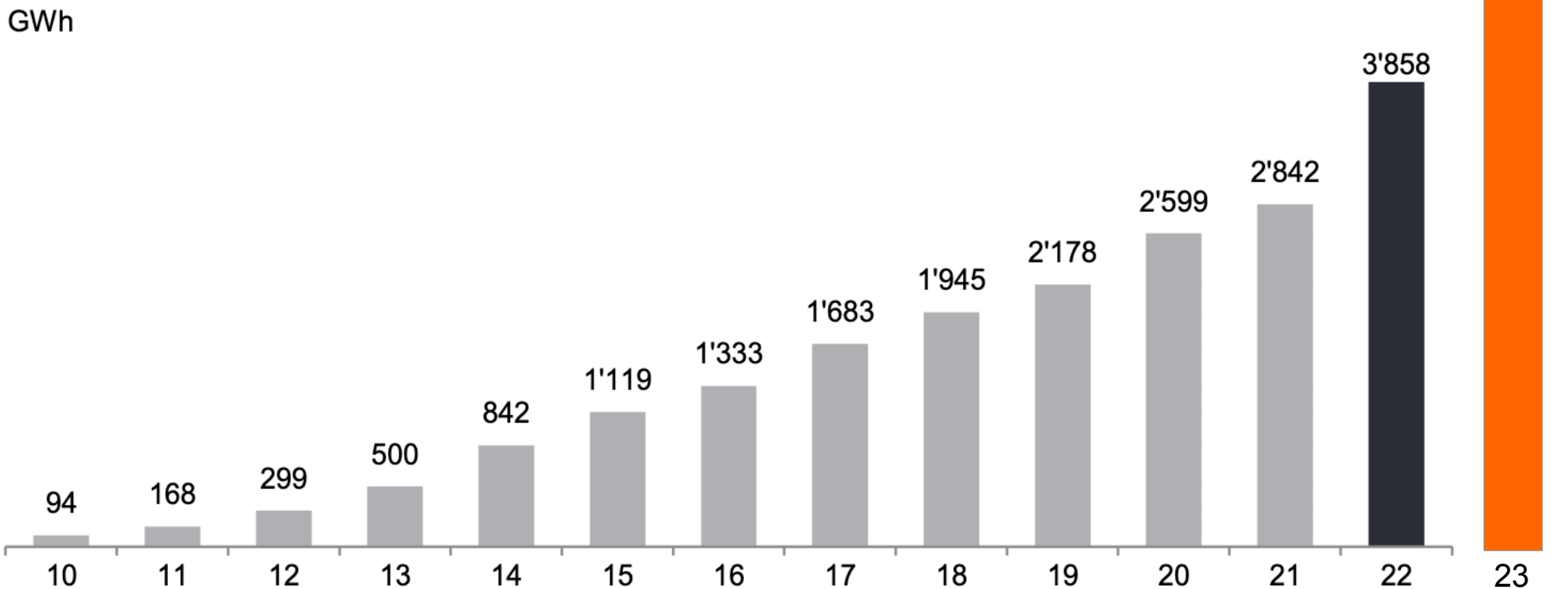



(Grafik : Swissolar)

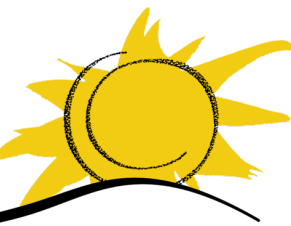


À partir de 2010 – Ab 2010 :

Démarrage du photovoltaïque Aufschwung der Photovoltaik

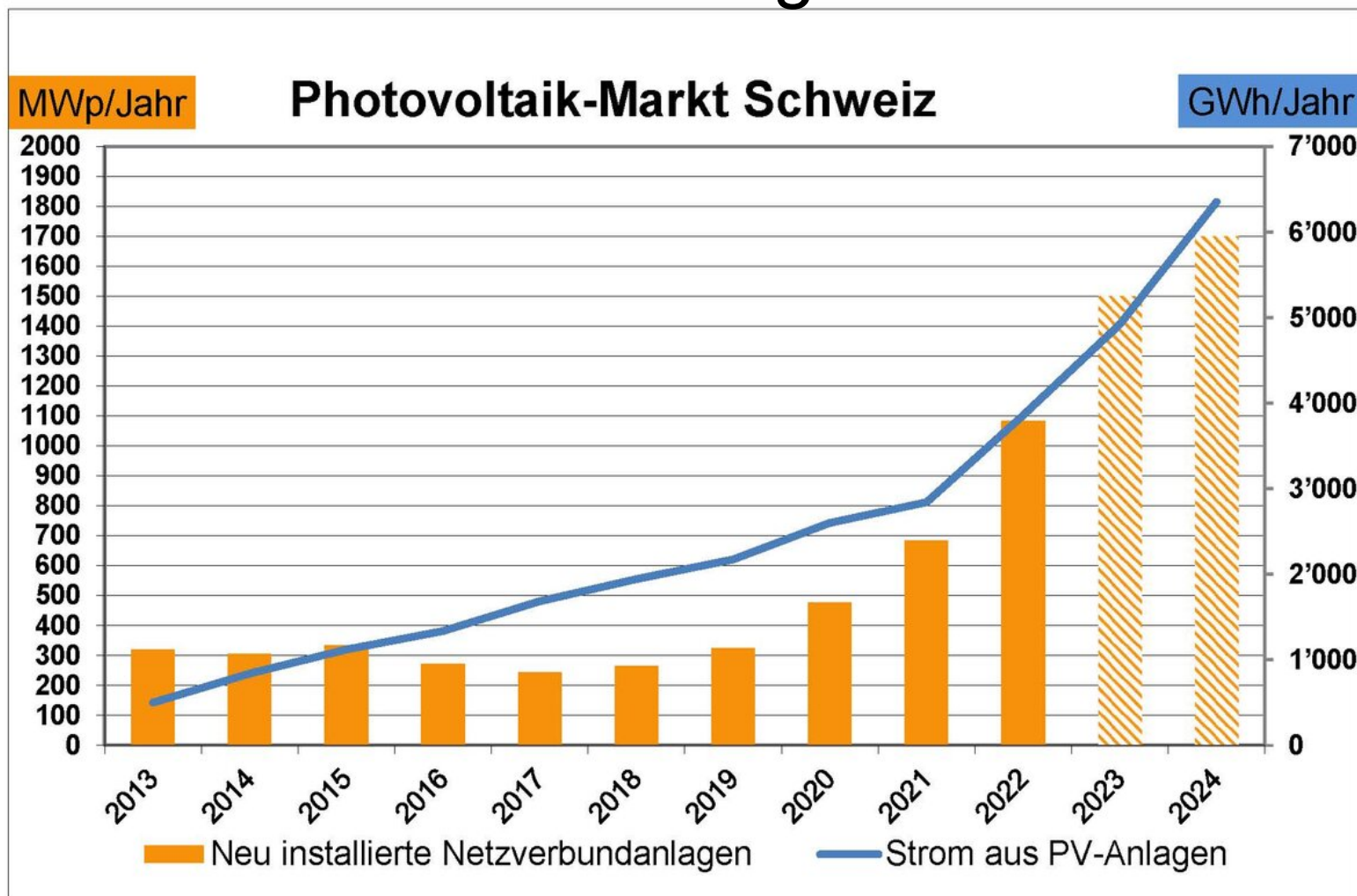


Stromerzeugung aus PV in der Schweiz im Jahr 2023  auf 5'200 Gwh geschätzt
(Grafik : Swissolar)



Aujourd'hui - Heute :

Forte progression du photovoltaïque
 Starker Anstieg der Photovoltaik

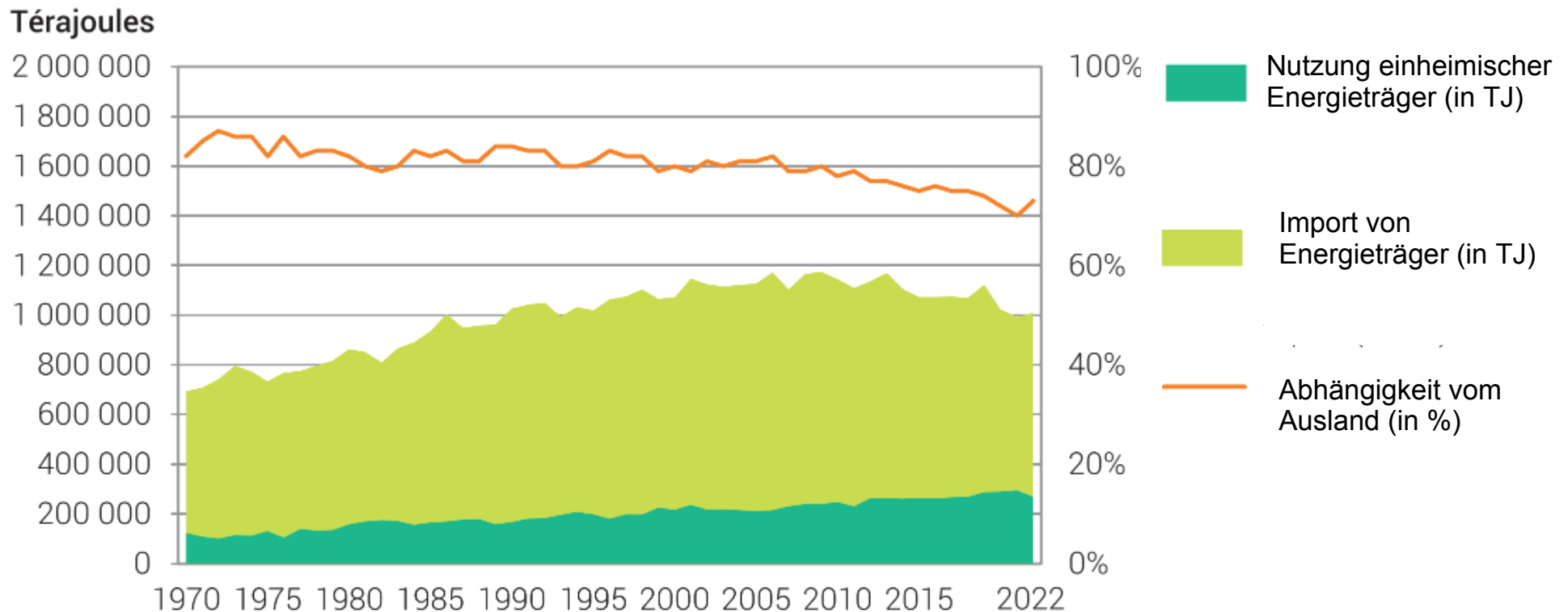


(Grafik : Swissolar)

10% des Stromverbrauchs
 im Jahr 2024

Un défi vital ! Eine grosse Herausforderung !

Réduire les émissions de gaz à effet de serre,
 Réduire notre dépendance de l'étranger !
 Treibhausgasemissionen verringern,
 Auslandabhängigkeit reduzieren !



Engagieren wir uns weiterhin
für den umweltfreundlichen Ausbau
der Solarenergie !

Einen schönen Nachmittag !



Poursuivons ensemble notre
engagement pour l'essor du solaire
dans le respect de l'environnement !

Bon après-midi !