SWISSOLAR

Faktenblatt Photovoltaik Schweiz

Stand: Juli 2025

300 000	Photovoltaikanlagen (ohne Kleinstanlagen) in der Schweiz Ende 2024 [1]
1800 MW	neu installierte Phototvoltaikleistung 2024 [1]
8200 MW	in der Schweiz installierte Photovoltaik-leistung Ende 2024 (ca. 45 Millionen m^2) [1]
6000 GWh	Stromerzeugung durch Photovoltaikanlagen in der Schweiz 2024, versorgt ca. 1,5 Millionen Haushalte mit Strom [2]
10,4 %	Solarstrom am Strom-Endverbrauch der Schweiz 2024
3,5 Mio. t	jährliche Einsparung CO_2-Äquivalente im Vergleich zum europäischen Strommix. Stand: Ende 2024 [1, 3]
25 m^2	benötigte Photovoltaikfläche zur Deckung des jährlichen Strombedarfs eines typischen 4-Personen-Haushalts (4000 kWh)

33 Jahre

ist die mittlere Lebensdauer einer Photovoltaik-anlage [1]

30 000 CHF

kostet eine dachintegrierte Anlage von 70m² nach Abzug Einmalvergütung und Steuerabzug [4]

Prognosen 2025

8100 GWh

voraussichtliche Stromerzeugung durch Photovoltaikanlagen in der Schweiz 2025, versorgt ca. 2 Millionen Haushalte mit Strom [2]

3500 Mio. CHF

voraussichtlicher Umsatz in der Photovoltaikbranche 2025 [2]

10 000 VZÄ

voraussichtliche Vollzeitstellen im Jahr 2025 [2]

14 %

voraussichtlicher Anteil Solarstrom am Strom-Endverbrauch in der Schweiz im 2025

Batteriespeicher Schweiz

300 000 kWh
neu installierte Speicherkapazität im Jahr 2024 [1]

900 000 kWh
in der Schweiz installierte Speicherkapazität bis Ende 2024 [1]

42 %
der neuen PV-Anlagen 2024 im Wohnsektor wurden mit einem Batteriespeicher installiert [1]

6000 - 10 000 CHF
ist der geschätzte Installationspreis eines Batteriespeichers mit einer Kapazität von 10 bis 15 kWh im Einfamilienhaus ohne Notstromfunktion

1 EnergieSchweiz, BFE (Juli 2025): Statistik Sonnenenergie - Referenzjahr 2024.

2 Swissolar (November 2024): Solarmonitor Schweiz 2024.

3 Residualmix Europa: 523 g CO2-eq/kWh: Stucki et al. (2024): Treibhausgasemissionen von Solarstrom

4 EnergieSchweiz, BFE (Juli 2024): Photovoltaikmarkt: Preisbeobachtungsstudie 2023.